

## 1. NOMBRE COMERCIAL

**Nombre:** SILCAPHOS

**Registro Orgánico MAYACERT:** 2020-043

**Registro de Venta ICA:** 10350

**Clase de Producto:** Granulado

## 2. CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

Fertilizante Orgánico Mineral con un contenido de Fósforo y Silicio, complementado con alto porcentaje de Carbono Orgánico Oxidable y Calcio. Formulado especialmente para ser aplicado en la fertilización edáfica al fondo del surco para todo tipo de cultivo, convirtiéndose en una alternativa para atender las demandas de disponibilidad de fósforo y otros nutrientes que requiere el cultivo.

La aplicación de este fertilizante requiere la prescripción de un ingeniero agrónomo fundamentado en el análisis de suelos o tejido foliar.

## 3. COMPOSICION GARANTIZADA

COMPONENTE NUTRICIONAL	%
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	22,8 %
Calcio (CaO)	31,0 %
Silicio (SiO <sub>2</sub> )	16,5 %
Carbono orgánico oxidable (CO)	5,3 %

\*Fósforo soluble 6.5% y Fósforo de liberación gradual 16.3%.

## 4. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

PARAMETROS	VALOR	UNIDAD
pH	3,19	
Humedad	5,2	%
Densidad	1,12	g/cm <sup>3</sup>
Conductividad eléctrica	0,0044	dS/m
Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC)	8,79	meq /100g
Capacidad de retención de agua	17,85	%
Relación C/N	4	
Salmonella spp.	Ausente	/25g
Entero Bacterias Totales	<1000	UFC/g

## 5. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS (Kg/Ha)	RECOMENDACION
CAÑA DE AZUCAR (PANELERA)	50 a 100	Al momento de la siembra o en la fase de establecimiento del cultivo
CAÑA DE AZUCAR	50 a 150	
MAIZ Y SORGO	50 a 100	
PAPA	100 a 200	
ARROZ DE RIEGO	50 a 100	
ARROZ SECANO	50 a 150	
CAFÉ	25 a 50 gr /Planta	
HORTALIZAS	50 a 100 gr/Planta	
PALMA AFRICANA	250 a 500 gr/Planta	
FRUTALES	150 a 200 gr/planta	

## 6. BENEFICIOS AGRONOMICOS DEL PRODUCTO

- 🌱 Su formulación orgánico mineral suministra un fósforo altamente asimilable.
- 🌱 Alto contenido de Carbono Orgánico Oxidable,
- 🌱 Su alto contenido de silicio fortalece la pared celular de las plantas reduciendo la presión de plagas y enfermedades.
- 🌱 Puede ser utilizado en suelos con pH ácidos y alcalinos.
- 🌱 Mejora las características físicas, químicas y biológicas del suelo.
- 🌱 Ideal para ser utilizado en cultivos orgánicos y/o convencionales que demanden fósforo y silicio para una nutrición balanceada, sumándole los aportes de nitrógeno y potasio requeridos por el cultivo.
- 🌱 No es fitotóxico cuando se usa siguiendo las indicaciones dadas en la etiqueta.
- 🌱 Permite Mezclas Físicas con fuentes de Nitrógeno y Potasio.

## 7. PRESENTACIONES



🌱 Saco polipropileno por 50 kg



🌱 Envase PET por 2 kg

## 8. ENLACES DIGITALES

🌱 **Web:** [empresagro.com/silcaphos](http://empresagro.com/silcaphos)

Elaboro:	Aprobó:	Fecha de aprobación:
Laboratorio de Calidad	Gerente General	16 de Julio 2016