



## FICHA TÉCNICA

### SILICIO PK

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

**FARTUM® SILICIO PK** es un fertilizante líquido a base de Silicio, expresado como SiO<sub>2</sub>, enriquecido con fósforo, potasio y extractos de algas marinas. Su componente activo se hidroliza al aplicarse al suelo transformándose en ácido monosilícico. El silicio es transportado rápidamente a las plantas a través del xilema optimizando las propiedades físicas y químicas del suelo y el desarrollo estructural y celular de las plantas.

COMPOSICIÓN	
ELEMENTO	% (p/v)
Silicio (SiO <sub>2</sub> )	5,0
Silicio (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> )	2,0
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	22,0
Potasio (K <sub>2</sub> O)	9,0
Calcio (CaO)	0,4
Boro (B)	0,05
Zinc (Zn)	1,2
Molibdeno (Mo)	0,001
Azufre (S)	1,1
Magnesio (MgO)	1,2
Hierro (Fe)	0,05
Cobre Total (Cu)	0,002

**FARTUM® SILICIO PK** permite una rápida absorción de los nutrientes minerales porque son combinados con agentes quelatantes naturales de bajo peso molecular.

#### VENTAJAS DE USAR **FARTUM® SILICIO PK**

- Protege a las plantas contra la excesiva pérdida de agua por transpiración.
- Provoca mayor masa y volumen de raíces.
- Intensifica el contenido de azúcares en frutales.
- Mejora condición en escobajo uvas.
- Aumenta la productividad en la horticultura y mejora la producción de forrajes.
- Su uso continuo reduce las aplicaciones de urea y pesticidas.

#### Compatibilidad:

**FARTUM® SILICIO PK** es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios. Se recomienda hacer pruebas de compatibilidad física de las mezclas. **FARTUM® SILICIO PK** debe ser incorporado como último componente de la mezcla.

**Preparación de la mezcla:** Agitar cada envase antes de usar.

**Periodo de reingreso:** Se puede reingresar inmediatamente al área tratada.

**Fitotoxicidad:** No presenta fitotoxicidad si se aplica el producto en las dosis recomendadas.

**Precauciones:** Almacenar en un lugar fresco y oscuro. No exponer a la luz solar directa. El producto puede acumular presión en el envase por lo que se recomienda abrir con cuidado. Es moderadamente tóxico. No es peligroso para el usuario y medio ambiente. No es inflamable. Si existe contacto accidental en piel y ojos lavar con abundante agua. Se recomienda usar guantes y mascarilla en la manipulación. Dejar fuera del alcance de niños y mascotas. Lejos de alimentos y bebidas.

### Recomendaciones de Uso de FARTUM® SILICIO PK<sup>1</sup>

Diluir las dosis recomendadas en 200 L de agua, como mínimo o la cantidad de agua habitual que se utiliza para regar una hectárea.

Cultivo	Dosis (L/ha)	Nº Aplic.	Época de aplicación
Manzano, peral	3-4	2-3	Desde fruto de 2 cm hasta inicio de la toma de color, cada 15 días.
Cítricos	3-4	2-3	Inducción de brotes nuevos en primavera e inducción de brotes nuevos en otoño.
Carozos, almendro, olivo, nogal, avellano	3-4	2-3	Aplicar desde caída de pétalos cada 15 días hasta inicio de cambios de color del fruto.
Uva de mesa, vinífera y pisquera	2-3	2	Aplicar con brotes de 20-30 cm y repetir inmediatamente antes de floración.
	2-3	2-3	Aplicaciones entre bayas cuajadas hasta pinta para mejorar condición de escobajo y bayas.
Berries	3-4	2	En brotación aplicar al follaje. Repetir 15 días después.
Hortalizas	2	2-3	10-15 días después del trasplante. Repetir cada 2 semanas.
Trigo, avena, cebada, lupino, raps.	2	1	Aplicar con 4 hojas verdaderas (macolla) hasta primer nudo.
Papa	2	2-3	Una semana después de plantas emergidas, cada 15 días.
Maíz	3-5	2-3	Con 4 a 6 hojas, repetir a inicios de panoja y a inicio de llenado de grano hasta grano lechoso.
Remolacha	3-4	2	Aplicar con 4 a 6 hojas. Repetir cada 15 días.

**Durabilidad:** 2 años.

**Formatos de Ventas:** Botellas de 1 L. en cajas de 12 unidades; bidones de 5 L en cajas de 4 unidades y bidones de 20 L. También tambores de 200 L.

**FARTUM®**, es marca registrada de PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA S.A.



**FABRICADO EN CHILE POR:**  
PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA S.A.

[www.fartum.cl](http://www.fartum.cl)



<sup>1</sup> La empresa no se hace responsable por los daños y perjuicios que pudiesen resultar del uso indebido de este producto o que esté fuera de las indicaciones y recomendaciones señaladas.