



FICHA TÉCNICA SILICIUM

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

FERTUM® SILICIUM es un fertilizante líquido a base de Silicio, expresado como SiO₂, 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 ₂)	5,0
Silicio (H ₄ SiO ₄)	2,0
Fósforo (P ₂ O ₅)	2,0
Potasio (K ₂ O)	1,5
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

FERTUM® SILICIUM permite una rápida absorción de los nutrientes minerales porque son combinados con agentes quelatantes naturales de bajo peso molecular.

VENTAJAS DE USAR **FERTUM® SILICIUM**

- Refuerza las cutículas formando una barrera protectora contra hongos, bacterias y ataque de insectos chupadores como: ácaros, áfidos y mosca blanca.
- Además protege a las plantas contra la excesiva pérdida de agua por transpiración
- Provoca mayor masa y volumen de raíces.
- Intensifica el contenido de azúcar en frutales
- Aumenta la productividad en la horticultura y mejora la producción de forrajes.
- Su uso continuo reduce las aplicaciones de urea y pesticidas.
- Mejora condición escobajo en uvas.

ANÁLISIS HORMONAS VEGETALES	
Auxinas (AAI)	Citoquininas (Zeatina)
5,04 ppm	9,02 ppm

Compatibilidad:

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

Preparación de la mezcla:

Agitar cada envase antes de usar.

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. No es tóxico ni 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 en la manipulación. Dejar fuera del alcance de niños y mascotas. Lejos de alimentos y bebidas.

RECOMENDACIONES DE USO DE FERTUM® SILICIUM¹

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	2	2-3	Desde fruto de 2 cm hasta inicio de la toma de color, cada 15 días.
Cítricos	2	2-3	Inducción de brotes nuevos en primavera e inducción de brotes nuevos en otoño.
Carozos, almendro, olivo, nogal, avellano	2	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 30 cm y repetir inmediatamente antes de floración. Aplicaciones entre bayas cuajadas hasta pinta, para mejorar escobajo.
Berries	2	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	2-3	Aplicar con 4 hojas verdaderas.
Papa	2	2-3	Una semana después de plantas emergidas.
Maíz	2	2-3	Con 4 a 6 hojas, repetir a inicios de panoja y a inicio de llenado de grano hasta grano lechoso
Remolacha	2-3	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



FERTUM®, es marca registrada de PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA S.A.



CC emitido por BCS en conformidad con (CE) N° 889/2008 y NOP 7 CRF Part. 205, para uso en la agricultura orgánica como fertilizante.

FABRICADO EN CHILE POR:
PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA S.A.

www.fertum.cl – www.fartum.cl



¹ 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.