



FERTUM® SILICIUM

FICHA TÉCNICA

MAYOR DESARROLLO DE LAS PLANTAS

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

FERTUM® SILICIUM es un bioestimulante y fertilizante orgánico natural líquido a base de Silicio, enriquecido con fósforo, potasio y extractos de algas marinas. Su componente activo se hidroliza a nivel de raíces transformándose en ácido mono silícico al aplicarse vía riego o foliar. El silicio es transportado rápidamente a las plantas a través del xilema optimizando las propiedades físicas y químicas y el desarrollo estructural y celular de las plantas.

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

BENEFICIOS DE USAR **FERTUM® SILICIUM**

- Su aplicación genera una cutícula más gruesa y protectora.
- Aumenta la firmeza de la estructura vegetal y de frutos.
- Protege a las plantas contra la excesiva pérdida de agua por transpiración.
- Mejora la condición de escobajo en uvas y de pedicelos en cerezas.
- Disminuye la partidura en cerezas.
- Genera mayor masa y volumen de raíces.
- Intensifica el contenido de azúcares en frutales.
- Aumenta la productividad en la horticultura.
- Permite una mayor tolerancia a condiciones de stress (trasplante, temperaturas, hídricos, viento, etc.).

Composición	
ELEMENTO	% (p/v)
Silicio (SiO ₂)	5
Silicio (H ₄ SiO ₄)	2
Fósforo (P ₂ O ₅)	2
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 (Cu)	0,002



FERTUM® SILICIUM

Recomendaciones de uso FERTUM® SILICIUM¹

Cultivo	Aplicación	Dosis (L/Ha)	N° Aplic.
Anuales			
Maíz	Con 4 a 6 hojas, repetir a inicios de panoja y a inicio de llenado de grano hasta grano lechoso	3-5	2-3
Remolacha	Aplicar con 4 a 6 hojas. Repetir cada 15 días.	3-4	2
Trigo, avena, cebada, lupino, raps	Aplicar con 4 hojas verdaderas, (macolla) hasta primer nudo.	2	2-3
Frutales y vides			
Arándano, frambuesa, mora, otros berries	En brotación aplicar al follaje. Repetir 15 días después.	3-4	2
Carozos, almendro, olivo, nogal, avellano Europeo, cerezo	Aplicar desde fruto cuajado cada 15 días.	3-4	3-4
Frutilla	En formación y crecimiento de fruto.	3	2
Kiwi	Aplicar con brotes de 20-30 cm y repetir inmediatamente antes de floración.	3-4	2-4
Manzano, peral, otras pomáceas	Desde fruto de 2 cm hasta inicio de la toma de color, cada 15 días.	3-4	2-3
Naranja, limonero, mandarino, otros cítricos, palto	Inducción de brotes nuevos en primavera e inducción de brotes nuevos en otoño.	3-4	3-5
Uva de mesa, vinífera, pisquera	Aplicar con brotes de 20-30 cm y repetir inmediatamente antes de floración. Aplicaciones entre bayas cuajadas hasta pinta, para mejorar condición de escobajo y bayas.	3-4	2-4
Vegetales y/o hortalizas			
Hortalizas	10-15 días después del trasplante. Repetir cada 2 semanas.	2	2-3
Papa	Una semana después de plantas emergidas, cada 15 días.	2	2-3

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.



FERTUM® SILICIUM

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.

Durabilidad: 2 años.

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



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.

FERTUM® es marca registrada de PATAGONIA BIOTECNOLOGIA S.A.

FABRICADO EN CHILE POR PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA S.A.

FERTUM® es una marca comercial registrada, y su tecnología se encuentra protegida por las patentes de invención CL 54.947, CA 2.891.154 y US 9.854.810.