



FERTUM® SILICIUM

FICHA TÉCNICA

MAYOR DESARROLLO DE LAS PLANTAS

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

FERTUM® SILICIUM es un 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 al estrés.

| 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: Incompatible con productos cúpricos y altamente ácidos. Producto generalmente compatible con otros productos. Diluir y luego hacer pruebas antes de mezclar con otros productos. Recomendamos que sea el último producto en incorporar.

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.



Certificado por KIWA BCS para producción orgánica según normas:

- (EC) N° 889/2008 Anexo 1 (Unión Europea)
- USDA/NOP-Final Rule (EEUU) §205.203(d)(2) / §205,601(j)(1)

FERTUM® es marca registrada de PATAGONIA BIOTECNOLOGIA SPA

FABRICADO EN CHILE POR PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA SPA

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.