



# FERTUM® SILICIUM PLUS

## FICHA TÉCNICA

### MAYOR RESILIENCIA Y PRODUCTIVIDAD

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

FERTUM® SILICIUM PLUS es una mezcla de fertilizante y bioestimulante líquido a base de Silicio y extractos de algas marinas nativas de la Patagonia. 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 través del xilema optimizando las propiedades físicas y químicas y el desarrollo estructural y celular de las plantas.

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

#### BENEFICIOS DE USAR FERTUM® SILICIUM PLUS

- 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.
- Genera mayor masa y volumen de raíces.
- Intensifica el contenido de azúcares en frutales.
- Optimiza la productividad de los cultivos al aumentar la tolerancia a condiciones de estrés abiótico (trasplante, temperaturas, hídricos, viento, salinidad, etc.).

Composición	
ELEMENTO	% p/v
Silicio (SiO <sub>2</sub> )	9,2
Extracto de algas: % p/v <i>Macrocystis pyrifera</i>	26,0

#### PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS:

- Densidad (20°C): 1.130,0 g/L
- pH (2% v/v): 12,8
- Solubilidad (20°C): 99 %

### Recomendaciones de uso FERTUM® SILICIUM PLUS<sup>1</sup>

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
Cultivo	Aplicación	Dosis (L/ha)	N° Aplic.
Frutales y vides			



# FERTUM<sup>®</sup> SILICIUM PLUS

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
<b>Vegetales y/o hortalizas</b>			
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

<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.

**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.

**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.

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

**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.

FABRICADO EN CHILE POR PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA SPA

FERTUM<sup>®</sup> es una marca comercial registrada de PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA SPA. Su tecnología se encuentra protegida por las patentes de invención CL 54.947, CA 2.891.154 y US 9.854.810.