

## FICHA TÉCNICA

### MAYOR DESARROLLO DE LAS PLANTAS

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

**FERTUM SILICIO PK** es una mezcla de fertilizante y bioestimulante líquido a base de Silicio, enriquecido con fósforo, potasio, hecho a base de extracto de algas marinas nativas de la Patagonia. 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 SILICIO PK** permite una rápida absorción radicular y foliar de los nutrientes minerales porque son combinados con extractos de algas naturales de bajo peso molecular.

#### BENEFICIOS DE USAR FERTUM SILICIO PK

- Su aplicación genera una cutícula más gruesa y protectora.
- Aumenta la firmeza de la estructura vegetal y de los 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.

- Intensifica el contenido de azúcares en frutales.
- Aumenta la productividad en la horticultura.
- Permite una mayor tolerancia a condiciones de estrés (trasplante, temperaturas, hídricos, viento, etc.).

Composición	
ELEMENTO	% p/p (*)
Silicio (SiO <sub>2</sub> )	5,0
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	22,0
Potasio (K <sub>2</sub> O)	19,0
Extracto de algas: % p/v <i>Macrocystis pyrifera</i>	25,0

\*bms

#### PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS:

- Densidad (20°C): 1.100,0 g/L
- pH (2% v/v): 2,4
- Solubilidad (20°C): 99 %

### Recomendaciones de uso FERTUM SILICIO PK<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
Frutales y vides			
Arándano, frambuesa, mora, otros berries	En brotación aplicar al follaje. Repetir 15 días después.	3-4	2



**FERTUM**

by PatBio

# FERTUM SILICIO PK

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

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 alcalinos. 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.

FABRICADO EN CHILE POR PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA SPA

La tecnología de FERTUM de PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA SPA se encuentra protegida por las patentes de invención CL 54.947, CA 2.891.154 y US 9.854.810.