



FICHA TÉCNICA

SILICIUM DRY

FERTUM® SILICIUM DRY es un fertilizante líquido a base de silicio micro soluble, expresado como SiO₂ total, 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:

Elementos	%
Silicio (SiO)	4
Nitrógeno(N)	0,9
Fósforo (P ₂ O ₅)	0,27
Potasio (K ₂ O)	17
Calcio (CaO)	1,44
Magnesio (MgO)	0,54
Hierro (Fe)	4.171 mg/kg
Manganeso (Mn)	57 mg/kg
Cobre (Cu)	142 mg/kg
Zinc (Zn)	68,3 mg/kg

ANÁLISIS HORMONAS VEGETALES

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

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

VENTAJAS DE USAR **FERTUM® SILICIUM DRY**

- 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.

Compatibilidad:

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

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

AMINOACIDOS: g aa/100 g

AMINOACIDOS TOTALES	22.4
------------------------	------

Aminoácidos	g aa/100 g
Treonina	1,38
Valina	0,45
Metionina	0,41
Isoleucina	0,88
Leucina	0,44
Fenilalanina	6,53
Licina	1,66
Triptofano	0,51
Hystidina	0,42
Arginina	0,42
Asparagina	1,01
Glutamina	1,49
Serina	0,46
Glutamato	0,75
Alanina	3,63
Prolina	0,98
Cysteina	1,05

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: 5 años.

Formatos de Ventas: Potes de 600 gramos, bolsas de 1 kg, 5 kg, 10 kg y 20 kg.

Recomendaciones de Uso de FERTUM® SILICIUM DRY¹

Diluir las dosis recomendadas en 200 L de agua, como mínimo o la cantidad de agua habitual que se utiliza para regar una hectárea.

30 g de Fertum Silicium Dry es igual a 1 L de concentrado líquido de Fertum Silicium

Cultivo	Dosis (g/ha)	Nº Aplic.	Época de aplicación
Manzana, Pera	90	2	Desde fruto de 2 cm y en toma de color.
Cítricos	90	2	Inducción de brotes nuevos en primavera e inducción de brotes nuevos en otoño.
Carozos, almendro, olivo, nogal, avellano	60	3	Aplicar desde caída de pétalos cada 15 días hasta inicio de cambios de color del fruto.
Uva de mesa	90	2	Aplicar con brotes de 30 cm y repetir inmediatamente antes de floración.
Uva vinífera y pisquera.	60	2	Aplicaciones en bayas cuajadas y pinta.
Berries	120	2	En brotación aplicar al follaje. Repetir 15 días después.
Hortalizas	60	3	10-15 días después del trasplante. Repetir cada 2 semanas.
Trigo, avena, cebada, lupino, raps.	120	1	Aplicar entre macolla y primer nudo.
Papa	150	1	Inicio de tuberización.
Maíz	90	2	Con 4 a 6 hojas. Repetir a inicios de panoja.
Remolacha	90	2	Aplicar con 4 a 6 hojas. Repetir en 15 días.



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

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.