



CALCIO



FICHA TÉCNICA CALCIO

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

FARTUM® Calcio es un fertilizante corrector nutricional líquido de uso foliar, en base a Calcio complejado soluble en agua y quelatado con extracto de algas marinas nativas del sur de Chile. Su formulación permite un crecimiento balanceado de la fruta dando consistencia a hojas, tallos, flores y frutos.

COMPOSICIÓN	
ELEMENTO	% (p/v)
Calcio (CaO)	10,0
Nitrógeno (N)	3,5
Fósforo (P ₂ O ₅)	0,5
Potasio (K ₂ O)	4,8
Azufre (S)	0,8
Molibdeno (Mo)	0,001
Magnesio (MgO)	1,1
Hierro (Fe)	0,05
Cobre Total (Cu)	0,002
Silicio (SiO ₂)	1,2

FARTUM® Calcio permite una rápida absorción y translocación de los nutrientes minerales porque son combinados con agentes quelatantes naturales, de bajo peso molecular. Indicado para frutales y hortalizas. Importante en el manejo de Botritis.

VENTAJAS DE USAR **FARTUM® Calcio**

- Evita la ocurrencia de desórdenes fisiológicos causados por deficiencias de Calcio, tales como “bitter pit” en manzanos, puntas quemadas en lechugas, escaldado superficial en peras, partiduras en cerezas, necrosis apical en tomates y pimientos, corazón negro en apio, cavidades manchadas en zanahorias, entre otros.
- Regula la actividad respiratoria y la producción de etileno.
- Mejora la presión y da mayor firmeza a la piel de frutos en general, otorgándoles mayor protección frente a patógenos.
- Reducción en el desarrollo y deformación de las hojas jóvenes y brotes terminales con posterior necrosis.
- Anormalidad en el desarrollo de la raíz, fruto y semillas.
- Pérdida de vigor en la planta.
- Pudrición y muerte de puntos de crecimiento.

FARTUM® Calcio es especialmente recomendado para ser aplicado cuando se presentan situaciones tales como:

- Cultivos en terrenos donde ha sido consecutivamente empleado sulfato de amonio como fuente nitrogenada.
- Suelos con uso excesivo de fuentes azufradas.
- Acumulación excesiva de potasio generada por uso continuado de fertilizantes compuestos.
- Acumulación excesiva de sodio por aporte constante de las aguas de riego.
- Cultivo reiterado del suelo con especies extractoras de calcio como la alfalfa.
- Exceso de aluminio, hierro y manganeso en la solución del suelo
- Suelos con excesiva materia orgánica.
- En presencia de síntomas de deficiencia de calcio, tales como:
 1. **Tomate:** clorosis y necrosis marginal; con hojas rizadas hacia delante; venas pardas, pudrición apical del fruto. Esta es inducida por deficiencia del nutriente en el suelo, o por aplicaciones excesivas de P y K durante el ciclo del cultivo
 2. **Papa:** Hojas con rizado; y muerte de los puntos de crecimiento
 3. **Maíz:** Hojas jóvenes dobladas hacia abajo; presencia de muerte del punto de crecimiento
 4. **Clavel:** Órganos alargados (estambre y estigma), los pétalos se deforman y sus bordes se decoloran debido a una deficiencia tardía del nutriente.

El calcio aportado por **FARTUM® Calcio** forma parte de las paredes celulares de la planta e incrementa la resistencia mecánica de los tejidos vegetales. Además interviene en la división y crecimiento celular.

Compatibilidad:

FARTUM® Calcio puede mezclarse con muchos productos fertilizantes o fitosanitarios y gracias al mecanismo de transporte activo de los aminoácidos a través de las hojas, se acelera la absorción de los productos que se aplican junto con ellos.

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. Es moderadamente tóxico. No es 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 y mascarilla en la manipulación. Dejar fuera del alcance de niños y mascotas. Lejos de alimentos y bebidas.

Preparación de la mezcla: Agitar el envase antes de usar

Recomendaciones de Uso de FARTUM® Calcio ¹

Cultivo	Dosis (L/ha)	Nº Aplic.	Época de aplicación
Manzano, pera, kiwi	4-	4	(3) Desde frutos de 2,0 cm de diámetro. (3) Desde diciembre c/10 días hasta inicio de cosecha.
Palto	4-6	2-3	Después de cuaja. Durante el desarrollo del fruto.
Berries	3-5	3-4	Desde frutos recién cuajados hasta cambio de color.
Uva de mesa	3-4	2-4	Desde baya de 4 mm repitiendo cada 10 días hasta precosecha.
Cítricos	4-5	2-3	Cada 10 días, desde 20% de frutos cuajados hasta inicio de cosecha
Durazno, nectarina, ciruelo	3-4	4-5	A partir de cuaje.
Cereza, ciruela	4-6	3-4	Empezando 6-8 semanas antes de la cosecha.
Lechuga, repollo apio, achicoria, alcachofa	2	2	30-40 días después del trasplante.
Brócoli, coliflor	3-4	4-5	Empezando antes de la formación de la cabeza.
Cucurbitáceas	3-4	4-5	Fruto recién cuajado. Repetir 15-20 días después.
Pimiento, tomate	4-6	6-8	Inicio de formación de frutos. Repetir cada 7-10 días.
Papa	3-4	3-5	Múltiples aplicaciones durante periodos de calor.
Cebolla, ajo	3-4	2-3	Aplicaciones múltiples a intervalos de 10-14 días.

Durabilidad: 2 años.

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

FARTUM®, es marca registrada de PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA S.A.

FABRICADO EN CHILE POR:
PATAGONIA BIOTECNOLOGÍA S.A.

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.

