



# Ledarato ca

## FICHA TÉCNICA

Un producto de la familia



## IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Nombre Comercial:</b>	LEDARATO Ca
<b>Ingredientes activos:</b>	Formiato de Calcio ≥ 98% Calcio (CaO) 42% (p/p)
<b>Nombre químico:</b>	Sal cárlica del ácido fórmico
<b>Formulación:</b>	Sólido soluble
<b>Modo de acción:</b>	Absorción radicular
<b>pH:</b>	6.0 – 8.0 (solución en agua al 10%)
<b>Densidad:</b>	1.14 – 1.19 g/cm <sup>3</sup>
<b>Cultivos recomendados:</b>	Cereales, frutales, hortalizas, leguminosas y otros cultivos con alta demanda de calcio.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

El LEDARATO Ca es un fertilizante de alta pureza que proporciona calcio de fácil asimilación. Su aplicación favorece la disponibilidad de otros nutrientes, optimiza el desarrollo radicular y fortalece la estructura del suelo. Su formulación permite una liberación controlada del calcio, evitando bloqueos nutricionales en el suelo y favoreciendo la asimilación gradual por parte de las plantas.

Es ideal para aplicar Calcio en etapas en el que no se requiere fuentes de nitrógeno nítrico, nitrógeno ureico, cloruros y sulfatos.

### Beneficios principales:

- Aporta calcio de rápida absorción, favoreciendo el desarrollo celular y la resistencia estructural de las plantas.
- Mejora la estructura del suelo, promoviendo la formación de agregados para facilitar la aireación y el drenaje.
- Reduce la acidez del suelo, mejorando la absorción de nutrientes esenciales.
- Contribuye a la formación de paredes celulares más resistentes, mejorando la calidad y firmeza de los frutos.
- Aumenta la resistencia de los cultivos frente a enfermedades y estrés abiótico como sequía y salinidad.
- Actúa como regulador osmótico, reduciendo la deshidratación en condiciones de estrés hídrico.
- Favorece la absorción de fósforo y potasio en suelos ácidos, mejorando la eficiencia de fertilización.
- Estimula la actividad de microorganismos benéficos en la rizosfera, promoviendo un crecimiento radicular más fuerte.

## ¿CUÁNDO USAR LEDARATO Ca?

- Aplicación mediante fertiriego o al suelo para garantizar una distribución eficiente.
- Compatible con programas de fertilización para corregir deficiencias nutricionales.
- Recomendado en cultivos con alta demanda de calcio y en suelos con tendencia a la fijación de este elemento.
- Ayuda a mantener niveles adecuados de calcio en la planta, optimizando el metabolismo y la resistencia estructural.

## RECOMENDACIONES DE USO

- Aplicable a todos los cultivos con requerimientos de calcio.
- Especialmente útil en etapas de crecimiento activo, floración y formación de frutos.
- Ayuda a prevenir desórdenes fisiológicos como bitter pit en manzanas, tip burn en lechugas y blossom end rot en tomates y pimientos.
- Recomendado en cultivos bajo condiciones de estrés abiótico (sequía, salinidad, bajas temperaturas).

## INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS (kg/ha)	NÚMERO DE APLICACIONES	MOMENTO DE APLICACIÓN
Leguminosas	10 - 20	2	1° Inicio de crecimiento 2° Antes de floración
Cereales	10 - 20	2 - 3	1° Crecimiento vegetativo 2° Prefloración
Hortalizas	10 - 25	3	1° Trasplante 2° Floración
Frutales	15 - 30	2-3, cada 7 días	1° Brotación 2° Desarrollo del fruto
Vid	30 - 40	1-4, cada 7 días	1° Brotación, desde los 15 cm 2° Cuajado 3° Baya, antes de los 6 cm
Bayas	1 - 1.5	1-4, según sustrato, cada 7 días	Todas las etapas

## Preparación de la mezcla:

1. Llenar el tanque de aplicación hasta la mitad con agua.
2. Agregar la dosis recomendada de LEDARATO Ca con el agitador en funcionamiento.
3. Completar con el resto del agua y esperar 5-10 minutos antes de aplicar.

## COMPATIBILIDAD

El LEDARATO Ca es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios. Se recomienda evitar su mezcla con soluciones altamente ácidas o alcalinas, así como con productos que contengan altos niveles de sulfatos o fosfatos, ya que pueden formarse precipitados. Se sugiere

## PRECAUCIONES EN EL MANEJO Y APLICACIÓN:

- Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa.
- Utilizar equipo de protección personal adecuado, como guantes, gafas de seguridad y mascarilla en caso de exposición prolongada.
- No comer, beber ni fumar durante la manipulación del producto.
- Conservar en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Usar la mezcla inmediatamente después de su preparación.
- No almacenar ni transportar junto con alimentos, medicinas o bebidas.

## MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES:

- Realizar triple lavado del envase después de su uso.
- Verter la solución del enjuague en la mezcla de aplicación.
- Inutilizar el envase perforándolo o triturándolo y desecharlo en un centro de acopio autorizado.

## VIDA ÚTIL

4 años

## PRESENTACIÓN DE VENTA

- Sacos de 25 kg.

## METALES PESADOS

El LEDARATO Ca cumple con los límites de metales pesados establecidos en normativas vigentes, garantizando su seguridad para los cultivos y el medio ambiente.

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- Almacenar en un lugar fresco y seco.
- Evitar temperaturas extremas y exposición directa al sol.
- No dejar el producto expuesto a congelamiento.
- Mantener los envases bien cerrados y en su empaque original.
- No almacenar cerca de fuentes de calor o materiales inflamables. Mantener en un rango de temperatura óptima de almacenamiento entre 5°C y 30°C para preservar su estabilidad y eficacia.
- Evitar la contaminación cruzada con otros productos químicos.