



# PERMESAL

CALCIO COMPLEJADO CON AC Y LS

## FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

**PERMESAL** es una solución de calcio complejada con ácidos orgánicos que posee una acción dual sobre el suelo y la planta.

**PERMESAL** posee una actuación directa frente a las sales solubles de la solución del suelo (cloruros, sulfatos, carbonatos y bicarbonatos) proporcionando calcio móvil al complejo de cambio.

**PERMESAL** mejora la permeabilidad y aireación del suelo, ayudando a recuperar la estructura perdida por la acción degradante de una excesiva sodificación (evita formación de costras y grietas en terreno agrícola).

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS		COMPOSICIÓN	
<b>FORMA</b>	Concentrado Soluble (SL)	Calcio (CaO) soluble en agua	7,0 % m/m
<b>COLOR</b>	Marrón rojizo	Calcio procedente de acetato de calcio	
<b>OLOR</b>	Característico	Agentes complejantes: Ácido cítrico y lignosulfonatos	
<b>DENSIDAD</b>	1,13 ± 0,03 kg/L		
<b>PH</b>	5,5 ± 0,5		

## DOSIFICACIÓN Y MODO DE EMPLEO

### HORTÍCOLAS

Distribuir las aplicaciones en todo el ciclo productivo del cultivo, siendo especialmente importante su aplicación durante el inicio de plantación, floración-cuaje y engorde de frutos. Aplicar a razón de 2-2,5 litros/1.000 m<sup>2</sup> y semana, mientras persistan los síntomas de salinidad.

### FRUTALES

150 litros/ha y campaña. Repartir en aplicaciones sucesivas repartidas desde brotación a tamaño final de frutos.

### CÍTRICOS

Usar 150 litros/ha y campaña, especialmente distribuidos en los meses de máximas temperaturas, donde suelen producirse mayores problemas de salinidad en los suelos.

### FRESA

Aplicar al inicio de plantación (10-15 litros/ha). Durante la floración y cuajado de los frutos (5 litros/ha y semana). Producción plena (3-4 litros/ha y semana).

### PLATANERAS Y TROPICALES

Como norma general y en terrenos de alta conductividad, dar una primera dosis de 50 litros/fanega y sucesivas a 20 litros/fanega.

### CULTIVOS INDUSTRIALES Y OLIVAR

100 litros/ha en función del total de sales en suelo y aguas de riego.



# PERMESAL

CALCIO COMPLEJADO CON AC Y LS

## DOSIFICACIÓN Y MODO DE EMPLEO

Dosis orientativas para aguas de riego con sales disueltas:

C.E. del agua de riego	Dosis de Permesal /m <sup>3</sup> de agua de riego
1-2 milimhos/cm	15-25 cc
2-4 milimhos/cm	25-40 cc
4-6 milimhos/cm	40-60 cc

Dosis orientativas para suelos con problemas de estructura e impermeabilizaciones:

- Suelos arenosos o ligeros: 15-20 litros/ha y aplicación.
- Suelos francos: 20-25 litros/ha y aplicación.
- Suelos arcillosos o pesados: 25-30 litros/ha y aplicación.

## COMPATIBILIDAD

No mezclar con aceites, cobres ni mezclas sulfo-cálcicas, ni con ácidos minerales fuertes.

Para mezclas con pesticidas, surfactantes o fertilizantes se recomienda realizar una prueba de compatibilidad.

## GARANTÍAS Y LÍMITES DE RESPONSABILIDAD

El fabricante garantiza que la composición química de este producto cumple con la características descritas en esta ficha técnica. Un almacenamiento inadecuado, tiempos y métodos de aplicación, climas y cultivos, o mezclas con productos químicos no recomendados específicamente en esta ficha o mediante una recomendación escrita que la acompañe escapan al control y por lo tanto responsabilidad del fabricante.

Ningún tercero está autorizado a dar otras garantías adicionales o instrucciones relativas a este producto, y en caso de que lo hicieran, tales garantías o instrucciones no serán válidas ni vinculantes al fabricante.

En caso de cualquier duda, consulte con el Departamento Técnico Agrícola.