

Kamasol® Ca Carbox SL



Fertilizante líquido, solución acuosa.

■ Nombre Comercial	Kamasol® Ca Carbox SL
■ Grupo de Fertilizantes	Fertilizante
■ Grado Agrícola	Agrícola
■ Fabricado por	COMPO EXPERT GmbH
■ Comercializado por	COMPO EXPERT Chile Fertilizantes Ltda.

ANÁLISIS QUÍMICO

Calcio Total (CaO)	18,0% p/v
Carbono Soluble* (C)	9,0% p/v
L-alfa aminoácidos	1,0% p/v

*Carbono soluble proveniente de los polioles, ácidos poli hidroxicarboxílicos y L α aminoácidos presentes como coformulantes

ANÁLISIS FÍSICO

Apariencia	Líquido Marrón
Solubilidad a 20 °C:	100 %
Densidad a 20 °C:	1.350 g/L
pH* al 0,1 % v/v, agua destilada 20°C	2,8 [+/- 0,3]
pH** al 0,1 % v/v, agua uso agrícola 20 °C	6,9 [+/- 0,2]

* Medición realizada en agua destilada de pH 5,7

** Medición en agua de pH inicial 7.9, conductividad eléctrica aprox. 0.7 dS/M

20 °C y nivel de bicarbonatos 2 mmol/L, medición COMPO EXPERT del comportamiento REAL en condición de campo de efecto buffer acidificante.

Toxicidad	MODERADAMENTE TÓXICO, NO ES INFLAMABLE, NO CORROSIVO Y NO PELIGROSO
Envases	20 L

CARACTERÍSTICAS

El Calcio es un macronutriente para todos los frutales y cultivos. Sin embargo, el principal objetivo en la gran mayoría de los casos es lograr incrementar los niveles de Calcio en la fruta, ya que este elemento se asocia positivamente su calidad. El Calcio en los frutos presenta contenidos bajos por naturaleza. Esto aparentemente es una paradoja de la nutrición, ya que un macronutriente para la planta, no se traduce en contenidos proporcionales en los frutos y es allí, donde se necesita incrementar su contenido.

El Calcio tiene una intrínseca propiedad de baja y/o nula translocación desde hojas a los frutos. por lo tanto, incrementar el contenido de calcio en los frutos es un desafío. Este concepto es clave para entender y planificar una estrategia integral, que incluye aspersión de productos foliares y/o de aplicación a frutos y además, aplicación de Calcio vía suelo, sobre todo productos al suelo que faciliten y favorezcan la nutrición con calcio ya que esta es la principal vía de aporte para concentrar calcio en los frutos.

La estrategia de fertilización con calcio vía suelo y foliar deben ser complementarias y con un manejo integral de los otros nutrientes, sobre todo del nitrógeno, donde excesos de este elemento generan problemas de calidad en los frutos, a pesar de haber realizado una excelente nutrición con calcio.

COMPO EXPERT sugiere, bajo condiciones de alta productividad, alta precocidad productiva o alta calidad objetivo en la cosecha, abordar una estrategia de nutrición cálcica integral, con aspersiones vía foliar (en lo posible dirigida a frutos) de Basfoliar® Ca Premium SL en los momentos idóneos y vía suelo-fertirriego con Kamasol® Ca Carbox SL, cuidando de tener presente los factores determinantes que favorecen la absorción radicular de calcio y su movimiento hacia brotes hojas, flores y frutos.

DESCRIPCIÓN

Kamasol® Ca Carbox SL es un fertilizante líquido del tipo solución acuosa (no floable) con 18,0 % p/v de CALCIO (expresado como CaO) más un 9,0% de CARBONO (C) 100% hidrosoluble, equilibrio especialmente desarrollado lograr la mayor eficiencia del calcio aplicado vía fertirriego a frutales, hortalizas y cultivos de ALTO POTENCIAL productivo.

La absorción radicular de Kamasol® Ca Carbox SL es potenciada mediante un cuidado equilibrio químico de ingredientes y coformulantes como ácidos carboxílicos, polioles, carbohidratos y L-Alfa aminoácidos, que potencian la absorción del calcio por el sistema radicular, incrementando especialmente la fracción de calcio ligado en frutos. Su elevado contenido de coformulantes (facilitadores de a absorción radicular del Calcio) explica su elevada densidad en comparación a otras alternativas de mercado.

La estrategia de fertilización con calcio, en la gran mayoría de las especies, debe ser abordada vía suelo y foliar, integrado con manejo proporcional de los otros nutrientes.

COMPO EXPERT sugiere bajo condiciones de alta productividad, alta precocidad productiva o alta calidad objetivo en la cosecha, abordar una estrategia de nutrición cálcica vía suelo-fertirriego con Kamasol® Ca Carbox SL, cuidando de tener presente los factores determinantes que favorecen la absorción radicular de calcio y su movimiento hacia brotes, hojas y flores. Sugerimos complementar vía foliar con Basfoliar® Ca Premium SL en los estados fenológicos idóneos por especie. Esto es esencial para prevenir /mitigar los desórdenes fisiológicos de conocimiento universal asociados a deficiencias localizadas de calcio en frutos, tales como bitter pit en manzanas, necrosis apical, entre otros. Por tanto, la recomendación COMPO EXPERT es SIEMPRE aplicar bajo concepto preventivo.

RECOMENDACIONES DE USO VÍA FERTIRRIEGO

Cultivo	Momento de aplicación	Dosis por hectárea	Observaciones
Cerezos y Carozos	Desde cuaja a inicio de endurecimiento de carozo	10 a 20 Litros	Mayor efectividad aplicando con frutos pequeños.
Frutillas	En Floración, desde flor hasta 10 días después de cuaja.	10 a 15 litros	Aplicar en cada floración, de manera que todas estén nutridas con calcio
Arándanos	En diferenciación de yema floral	10 a 20 Litros	Iniciar aplicación con las primeras yemas florales diferenciadas en otoño
	Desde cuaja hasta 30 días después	10 a 20 Litros	Mayor efectividad aplicando con frutos pequeños.
Kiwi	Desde cuaja hasta 30 días después de cuaja	10 a 20 litros	Mayor efectividad aplicando con frutos pequeños.
Uva de Mesa	Desde prefloración hasta bayas de 10mm	10 a 20 litros	Mayor efectividad en los momentos indicados.
Avellanos	Desde cuaja hasta llenado de nucela	10 a 20 litros	Mayor efectividad aplicando con frutos pequeños.
Paltos	Desde cuaja hasta 60 días después	20 a 30 litros	Mayor efectividad aplicando con frutos pequeños.
Cítricos	Desde cuaja hasta inicio de caída fisiológica	20 a 30 litros	Mayor efectividad aplicando con frutos pequeños.
Tomate	Desde floración hasta 20 días después de cuaja	20 a 30 litros	Aplicar sobre todo en la floración y cuaja de los racimos que crecen con menores temperaturas
Lechugas	Desde trasplante hasta 30 días después. Cultivo de invierno.	15 a 25 litros	Aplicar 5 litros por aplicación por semana hasta completar la dosis total.

COMPATIBILIDADES

Kamasol® Ca Carbox SL no debe aplicarse junto sulfatos, fosfatos o ácidos húmicos en el mismo riego. Esta recomendación es válida para todos los fertilizantes cálcicos a aplicar vía riego.

Kamasol® es marca registrada de COMPO EXPERT GmbH.