



AM ECOLOGICAL

FICHA TÉCNICA

# ORGANIC Ca FLOW®

## CARACTERÍSTICAS

ORGANIC Ca FLOW® es un fisionutriente apto para el uso en agricultura orgánica, de aplicación al suelo, mediante el sistema de riego tecnificado, formulado como una suspensión concentrada de óxido de Calcio de alta pureza, sin cloruros, sulfatos y carbonatos, lo que garantiza su máxima efectividad, tanto porque incrementa la disponibilidad del nutriente en el complejo de intercambio, como por la mínima lixiviación que sufre el calcio en el suelo.

ORGANIC Ca FLOW® permite un aporte efectivo de Calcio en el suelo, el cual puede ser aprovechado por la planta para fines nutricionales, en particular en períodos de alta demanda (como floración y cuaja), facilitando la acumulación del nutriente en el fruto; desde el punto de vista estructural, el uso ORGANIC Ca FLOW® propicia la floculación de partículas de arcilla, aportando estructura a los suelos de pH neutro y ácido. En suelos salinos sódicos, desplaza al sodio de los sitios de intercambio, permitiendo el mayor lavado de este catión, con los que se mejora la estructura del suelo y la infiltración del agua.

ORGANIC Ca FLOW® es un producto especialmente diseñado y formulado para su uso en agricultura orgánica, y está aprobado por Ecocert, Oko-BCS (Bioaudita), y el Servicio Agrícola y Ganadero de Chile. Puede aplicarse en frutas y verduras de exportación destinadas a los mercados de Estados Unidos, Japón y la Unión Europea, además de Chile.

## BENEFICIOS

Se recomienda el uso de **ORGANIC Ca FLOW®** para:

- Aumentar la firmeza de los tejidos vegetales y la resistencia frente al ataque de patógenos.
- Mejorar la vida en post-cosecha de frutas y hortalizas, disminuyendo los desórdenes fisiológicos que las afectan.
- Mejorar la estructura y condición de suelos, en particular cuando se aplica con extracto húmico como POW HUMUS®.
- En sistemas de producción orgánica, tanto en los ya establecidos como en aquellos en proceso de adopción de los principios de agricultura orgánica.

## COMPOSICIÓN

Calcio (CaO).....35% (p/p)

### Calcio.

Participa fundamentalmente como un elemento estructural de la lámina media, la pared celular y la membrana de las células. Este nutriente es un agente clave en los procesos de división y extensión celular, y es un activador de procesos metabólicos, enzimáticos y hormonales. Cumple también un rol de mensajero celular, gatillando respuestas fisiológicas ante situaciones de estrés.

A nivel de suelo, el calcio estructura suelos de pH neutro y ácido al flocular las partículas de arcilla; en suelos salinos sódicos, desplaza al sodio de los sitios de intercambio permitiendo el lavado de este catión, mejorando la estructuración del suelo y generando mejor infiltración del agua de riego.



AM ECOLOGICAL

FICHA TÉCNICA

# ORGANIC Ca FLOW®

## DOSIS

APLICACIÓN	DOSIS	RECOMENDACIONES
Fertirriego: hortalizas, cultivos y frutales	50-100 K/Ha al año	Antes de aplicar, agitar bien el contenido de la bolsa con un movimiento de amasado, para soltar el producto. Dada la alta concentración y viscosidad del producto, se recomienda diluir en una proporción del 15-20% (1 kilo de Organic por 15-20 litros de agua), agregando lentamente el producto al estanque y con el agitador funcionando; en caso de estanques pequeños, se puede hacer una pre-dilución en un recipiente por separado, y siempre con agitación constante. Aplicar semanalmente 10-25 K/Ha hasta llegar a un consumo anual de 50-100 K/Ha.

## OBSERVACIONES

Para aplicaciones con objetivo de calidad y aumento de calcio en fruto, se deben realizar los tratamientos desde floración y hasta 4-5 semanas después de plena flor.

ORGANIC Ca FLOW® es un producto especialmente diseñado para ser aplicado a través del sistema de riego tecnificado; para lograr los resultados esperados, es fundamental que el mismo esté funcionando correctamente, por lo que siempre se recomienda realizar labores de "descole" o limpieza del sistema al menos una vez por temporada. En situaciones de agua de riego con mucho sedimento, puede ser necesario limpiar en más de una oportunidad.

Leer siempre la etiqueta antes de utilizar el producto. ORGANIC Ca FLOW® debe ser aplicado de preferencia solo.

**ORGANIC Ca FLOW® debe ser aplicado siempre solo.**

**En caso de sistemas de riego con filtros de anilla, se recomienda verificar la limpieza del filtro antes de inyectar ORGANIC Ca FLOW®, realizar retrolavado al menos cada 10 – 15 minutos.**

## PRESENTACIÓN

Envase de 20 kilos.