



# Vitanica<sup>®</sup> Si

Fertilizante líquido NK enriquecido con extracto de *Ecklonia maxima* y Silicio.

## Contenidos

Nitrógeno total..... 5.0 % p/p N	Potasio (soluble en agua) ..... 7.0 % p/p K <sub>2</sub> O
Nitrógeno Ureico..... 5.0 % p/p	Silicio ..... 10.0 % p/p SiO <sub>3</sub>
Fósforo (soluble en agua)..... 3.0 % p/p P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Materia orgánica..... 22,7 % p/p

Contiene extracto de *Ecklonia maxima*

## Propiedades y ventajas

- Actúa reforzando el vigor y la resistencia de los cultivos frente a diferentes tipos de estrés, tanto bióticos como abióticos. El Silicio se polimeriza en las paredes celulares generando una barrera física natural en la planta.
- Además de los nutrientes minerales y el silicio, contiene valiosos componentes extraídos de algas (*Ecklonia maxima*), tales como fitohormonas, polisacáridos, esteroides, vitaminas y aminoácidos, que juegan un papel bioestimulante en el cultivo, permitiendo alcanzar su máximo potencial productivo.

Diversos ensayos que comparan el efecto en la calidad y vida post-cosecha de los frutos, al aplicar foliarmente el producto **Vitanica Si**, han logrado demostrar:

- Mayor % de Materia seca en la pulpa de los frutos tratados con **Vitanica Si** vs Control (19,5% vs 18,3 %).
- El test de durabilidad a los 10 días después de recolectar (DDR), muestra que las pérdidas por pudriciones son mayores en el control, y por tanto el % de frutos sanos es mayor en **Vitanica Si** ->89,5 % vs 69,5 % que en el control.



# Vitanica® Si

El Silicio de **Vitanica Si** se polimeriza en las paredes celulares generando una barrera física natural en la planta. Gracias a esta barrera se evitan problemas de encamado del cereal, se incrementa la resistencia frente a las sequías, se dificulta la penetración de hongos fitopatógenos y se mejora la vida postcosecha de frutas y hortalizas.

## Recomendaciones de Uso:

Cultivo	Dosis Foliar (cc/hl)	Momento de aplicación	Objetivo
Frutales, Carozos, Pomáceas.	200 - 250	4 aplicaciones, aplicar cada 15 días a partir de cuajado de frutos.	Mejorar firmeza.
		3 - 4 aplicaciones, con un intervalo entre 1 - 2 semanas. Última aplicación 2 - 3 días previo a cosecha.	Mejorar firmeza y vida post cosecha.
Cítricos y paltos.	200 - 250	1 - 2 aplicaciones en primavera con un intervalo de 7 - 15 días (cuando se prevean episodios de bajas temperaturas).	Evitar caída fisiológica y estrés térmico.
		Con la brotación de verano, 2-4 aplicaciones cada 7-15 días.	Reducir daño fisiológico al fruto.
Olivos.	200 - 250	Junto con los tratamientos de fungicidas de primavera y otoño.	Reducir incidencia de hongos.
		2-4 aplicaciones después de cuajado, intervalos de 7-15 días.	Mejorar calibre y productividad.
Uva de mesa.	200 - 250	4 aplicaciones, aplicar cada 15 días a partir de cuajado de frutos.	Mejorar firmeza del fruto y escobajo.
		3-4 aplicaciones, con un intervalo de 1-2 semanas. Última aplicación 2-3 días previo cosecha.	Mejorar firmeza, disminuir cracking, y mejorar vida post cosecha.
Viñas.	200 - 250	Aplicar junto con fungicidas.	Reducir intensidad de ataque de hongos.
		2-4 aplicaciones. Primer tratamiento 1 mes antes de la cosecha y cada 7 días. El último tratamiento será de 2 días antes de la cosecha.	Mejorar epidermis del fruto.
		2-4 aplicaciones cada 15 días durante los meses de verano hasta cosecha, si el verano es seco.	Reducir el estrés hídrico y así asegurar la calidad de la uva.
Kiwi.	200 - 250	3-4 aplicaciones, con un intervalo entre 1-2 semanas. Última aplicación 2-3 días previo a cosecha.	Mejorar firmeza y vida post cosecha.
Berries.	150 - 200	Cada 15 días durante el desarrollo del fruto.	Aumentar firmeza y vida post cosecha.
Solanáceas: Tomate, Pimiento, berenjena.	150 - 200	Cada 15 - 30 días durante el desarrollo del fruto.	Mejorar firmeza, calibre y vida postcosecha.
Cucurbitáceas, calabacín, sandía, melón.	150 - 200	Cada 15 - 30 días durante el desarrollo del fruto.	Mejorar firmeza, calibre y vida postcosecha.
Cucurbitáceas, calabacín, sandía, melón Foliáceas: lechuga, coles, coliflores.	150 - 200	1 - 2 aplicaciones cuando se prevean episodios de vientos secos y cálidos.	Evitar estrés hídrico.
		Cada 15 días durante el desarrollo de la pella.	Mejorar calibre y vida postcosecha.
Hortícolas de invernadero en general.	150 - 200	Cada 15 días, junto con los tratamientos de cobre y azufre.	Reducir la incidencia de Botrytis y Oídio.
		Cada 15 días en los periodos con pocas horas de luz, sobre todo si hay exceso de nutrición nitrogenada.	Evitar el reblandecimiento de frutos

Cultivo	Dosis Fertirriego)	Momento de aplicación
Frutales en general. Hoja persistente y hoja caduca.	7 a 10 L	Desarrollo Vegetativo
	7 a 10 L	Prefloración
	10 a 12 L	Crecimiento de fruto

## Precauciones

**Vitanica® Si** es considerado no tóxico para las plantas ni animales. Por lo tanto para el manejo del producto es necesario atenerse a las precauciones de uso de los productos fitosanitarios con los cuales ha sido mezclado **Vitanica® Si**.

Almacenar en un lugar protegido de la humedad, el calor y la luz con temperatura entre 5°C y 30°C. En su envase original puede ser almacenado por largo tiempo. Una vez abierto, el envase deberá ser cerrado. Mantener fuera del alcance de los niños.

**Vitanica®** es marca registrada de **COMPO EXPERT**.