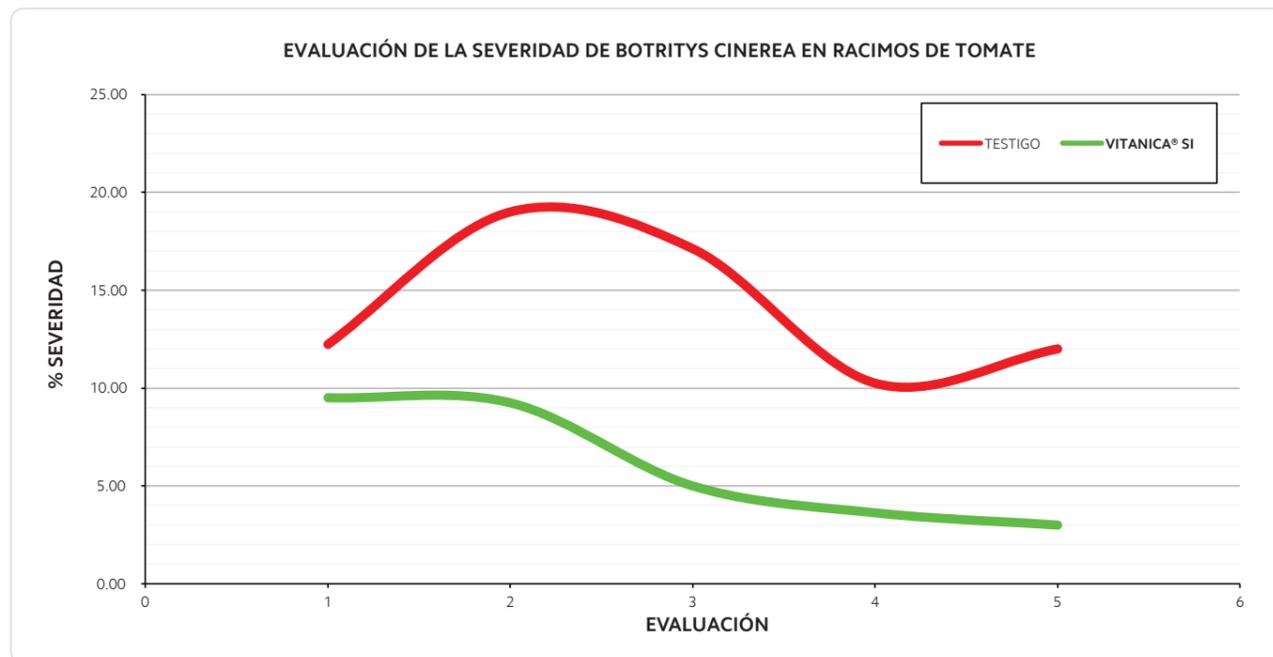


**Ensayos**

**Vitanica® Si** en Tomate Redondo. Efecto sobre BOTRITYS CINEREA  
La Plata - Variedad: Yigido 2018



**Cómo trabaja Vitánica® SI?**

Es una acción sinérgica Nutricional, Bioestimulante y Preventiva.



Distribuido por:

Las aplicaciones en etapas vegetativas tienen como objetivo sobrellevar deficiencias nutricionales asociadas a problemas de suelo o como estimulantes del crecimiento del cultivo. Las aplicaciones en etapas reproductivas, tienen como objetivo incrementar el rendimiento, activar el metabolismo, balancear la relación entre nutrientes y mejorar la sanidad del cultivo. Todos los productos son compatibles con la mayoría de los fungicidas del mercado.

**NOTA:** La información contenida en este folleto es netamente orientativa. Para una correcta dosificación, uso y momento de aplicación del producto consulte con su ingeniero agrónomo o técnico asesor. **Solicitar información técnica a:** Tel.: (+54 11) 4545 3342 / [www.compo-expert.com.ar](http://www.compo-expert.com.ar)



**VITANICA® SI**

Aporta Silicio que mejora la resistencia mecánica de la planta y promueve el crecimiento



### Vitanica® SI

**Vitanica® SI** es un Fertilizante líquido NK enriquecido con extracto de algas Ecklonia máxima y Silicio. **Vitanica® SI** actúa reforzando el vigor y la resistencia de los cultivos frente a diferentes tipos de estrés, tanto bióticos como abióticos.

Composición	
Nitrógeno total	5.0 % p/p N
Nitrógeno Ureico	5.0 % p/p
Fósforo (soluble en agua)	3.0 % p/p P2O5
Potasio (soluble en agua)	7.0 % p/p K2O
Silicio	10.0 % p/p SiO3
Materia orgánica	22,7 % p/p
Contiene extracto de Ecklonia máxima	

### Propiedades y Ventajas

El Silicio 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.

**Vitanica® SI** contiene, además de los nutrientes minerales y el Silicio, valiosos componentes extraídos a partir del jugo celular de las algas (Ecklonia máxima), tales como fitohormonas, polisacáridos, esteroides, vitaminas y aminoácidos que juegan un papel bioestimulantes en el cultivo permitiendo alcanzar su máximo potencial productivo.

### El Silicio

El Silicio es un elemento poco móvil en el suelo y la planta, y aunque los suelos contienen grandes cantidades de Silicio en forma de silicatos SiO3-2 y dióxido de Silicio SiO2, su disponibilidad puede estar muy reducida ya que solo una pequeña fracción se encuentra soluble como ácido silícico y, por tanto, biodisponible para la planta.

La absorción de Silicio está marcadamente condicionada por la especie. La mayoría de las monocotiledóneas, debido a su mecanismo de acción, poseen la capacidad de absorción de este elemento.

Una vez absorbido por la raíces, el Silicio es transportado con el flujo de la transpiración a los diversos tejidos y órganos de la planta. Cuando aumenta su concentración por encima de su solubilidad se polimeriza en el apoplasto de la hoja o espacio intercelular, la pared celular o en el interior de la propia célula formando depósitos de sílice conocidos como fitolitos.

Son estos fitolitos los que otorgan rigidez a los tejidos de la planta y funcionan como barrera física tanto contra patógenos e insectos como para reducir la pérdida de agua por las hojas.

**Vitanica® SI** dota al cultivo de una barrera física activa y natural. El follaje y fruto se hace más fuerte, lo cual previene la penetración de enfermedades fúngicas y plagas, evita también la pérdida de agua y mejora la captación de la luz, por lo que el cultivo es más resistente a la sequía.

### Recomendaciones de uso

**Vitanica® SI** se puede aplicar de forma foliar o por fertirrigación.  
Fertirrigación: 7-12 L/ha

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

**Foliar:** En cultivos extensivos:

Cultivo	Dosis fertirriego	Momento de aplicación
Cereales	2 L/ha	Aplicar en estado vegetativo al inicio del reproductivo
Soja, arveja, poroto	1 L/ha	1 Aplicación estado vegetativo y la segunda en reproductivo
Girasol	2 L/ha	Botón floral

En cultivos intensivos:

Cultivo	Dosis foliar	Momento de aplicación	Objetivo
Frutales, Carozos, Pomáceas	200 - 250 cc/hl	3-4 aplicaciones, con un intervalo entre 1-2 semanas. Última aplicación 2-3 días previo a cosecha.	Mejorar firmeza, calibre y vida postcosecha.
	200 - 250 cc/hl	4 aplicaciones, aplicar cada 15 días a partir de cuajado de frutos.	Mejorar calibre.
Cítricos	200 - 250 cc/hl	1-2 aplicaciones en primavera con un intervalo de 7-15 días (cuando se prevean episodios de vientos secos y cálidos).	Evitar caída fisiológica.
	200 - 250 cc/hl	Con la brotación de verano, 2-4 aplicaciones cada 7-15 días.	Reducir clareta y rajado.
Olivar	200 - 250 cc/hl	Junto con los tratamientos de repiló de primavera y otoño.	Reducir incidencia de repiló.
	200 - 250 cc/hl	2-4 aplicaciones, después de cuajado de frutos, intervalos de 7-15 días.	Mejorar calibre y productividad.
Uva de Mesa	200 - 250 cc/hl	3-4 aplicaciones, con un intervalo de 1-2 semanas. Última aplicación 2-3 días previo cosecha.	Mejorar firmeza, disminuir cracking, mejorar calibre y vida postcosecha.
	200 - 250 cc/hl	4 aplicaciones, aplicar cada 15 días a partir de cuajado de frutos.	Mejorar calibre.
Viñas	200 - 250 cc/hl	2-4 aplicaciones. Primer tratamiento 1 mes antes de cosecha y cada 7 días. El último tratamiento será de 2 días antes de la cosecha.	Mejorar hollejo.
	200 - 250 cc/hl	Aplicar junto con funguicida.	Reducir oído, botrytis y podredumbre parda.
	200 - 250 cc/hl	2-4 aplicaciones cada 15 días durante los meses de verano hasta la cosecha, si el verano es seco.	Reducir strees hídrico y asegurar la calidad de vida de la uva.
Kiwi	200 - 250 cc/hl	2-4 aplicaciones, con un intervalo entre 1-2 semanas. Última aplicación 2-3 días previo a cosecha.	Mejorar firmeza, calibre y vida postcosecha.
Berries	150- 200 cc/hl	Cada 15 días durante el desarrollo del fruto.	Aumentar firmeza y vida postcosecha.

### 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.

**Presentación:** Bidones de 5 y de 10 L.