

# Invelop®

**Silicato de Magnesio en Polvo.  
Protector contra golpe de sol  
y estrés térmico.**

[www.compo-expert.cl](http://www.compo-expert.cl)



Daño leve por golpe de sol



Daño severo por golpe de sol

# Invelop® Protector contra golpe de sol y estrés térmico.

## Composición

Silicio (SiO <sub>2</sub> ) .....	48% (p/p)
Magnesio (MgO) .....	31% (p/p)
Aluminio (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) .....	9,5% (p/p)
Hierro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) .....	1,3% (p/p)
Calcio (CaO) .....	0,9% (p/p)

**Invelop®** es un talco formado por Silicato de Magnesio (MgSiO<sub>3</sub>), de partículas muy finas que genera una barrera física muy eficiente contra el golpe de sol en frutos. La formulación de **Invelop®** es menos corrosiva respecto a los productos que existen en el mercado, miscible en agua que permite un buen cubrimiento del producto en hojas y frutos.

Las aplicaciones tienen que realizarse previo y durante la época de mayor incidencia a la radiación UV y cuando existen mayores temperaturas, las que en general en la zona centro de Chile son en Diciembre, Enero y Febrero, lo que permite disminuir en forma efectiva los problemas de golpe de sol y estrés en las plantas producidos por las altas temperaturas que se generan en hojas y frutos. (Fig. 1).

Cuando se aplica **Invelop®** disminuye la incidencia UV y la temperatura que se produce en hojas y frutos lo que genera un efecto notorio en la disminución de golpe de sol en hojas, protegiendo y manteniendo la actividad fotosintética, como en papas, y en frutos, como manzanos o nueces (en nueces con cáscara, e incluso "mariposas") como se observa en la Figura 2.

Figura 1. Efecto de Invelop® sobre la disminución de la temperatura en la superficie de frutos de manzanos Granny Smith. Francia, 2011.

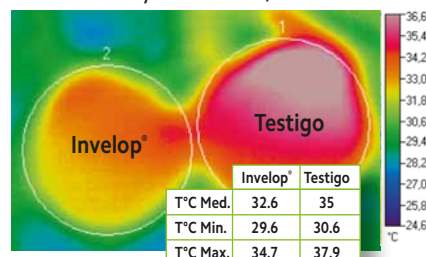
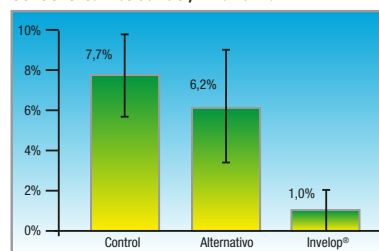


Figura 2. Efecto de la aplicación de productos sobre el % de Nueces Chandler (mariposas) con Golpe de Sol Severo. Alto Jahuel, RM. 2014.



## Recomendaciones de Uso:

CULTIVO	DOSIS	OBJETIVOS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Arándanos.	10% (10 Kg/100 L de agua)	Evitar estrés post cosecha por calor excesivo. Mejorar la inducción floral y producción de la próxima temporada.	Durante post cosecha, antes de episodios de calor excesivo o altas temperaturas.
Uva de Mesa (plantas nuevas).	7%	Reducción del estrés abiótico en las hojas, como altas temperaturas o excesiva radiación solar.	1 a 2 aplicaciones, preferentemente en sombreaderos o plantineras, 1 o 2 días antes del transplante.
Manzanos	50 Kg/ha	Reducción del estrés abiótico en las hojas, como altas temperaturas o excesiva radiación solar	Aplicar cada 20 días, ante de situaciones de altas temperaturas y radiación. Disminuir dosis a 25Kg/ha desde la tercera aplicación. En caso de árboles en desarrollo, aplicar al 5% del mojamiento.
Paltos (plantas nuevas).	7%	Reducción del estrés abiótico en las hojas, como altas temperaturas o excesiva radiación solar.	1 a 2 aplicaciones, preferentemente en sombreaderos o plantineras, 1 o 2 días antes del transplante.
Cítricos	3 a 5%	Protección solar de la fruta y follaje	2 a 3 aplicaciones desde Enero en adelante, en situaciones de alta temperatura y radiación. Repetir cada 20 a 30 días.
Avellano Europeo.	5%	Protección solar del follaje.	2 aplicaciones cada 20 días, ante situaciones de altas temperaturas y radiación.
Nogal.	3 a 7%	Protección solar de la fruta y follaje.	3 a 4 aplicaciones, a partir de Noviembre, en situaciones de altas temperaturas y radiación.
Papa.	5%	Protección solar del follaje.	1 a 2 aplicaciones durante enero, en cultivos de secano, y entre riegos en cultivos de riego.
Cerezos	5 a 7%	Protección solar del follaje, con el objeto de mejorar inducción para la próxima temporada.	Post-cosecha mínimo 2 aplicaciones con intervalos de 1 mes. Para optimizar el efecto, aplicar en conjunto con 1,5 L/ha de <b>Basfoliar Size SL</b> .
Pimiento Morrón	5 a 7%	Protección solar del follaje.	Aplicar post-transplante con 2 a 3 hojas verdaderas y repetir a los 15 - 18 días.