

# STOP SUN<sup>®</sup> TRANSPARENT



FICHA TÉCNICA

FERTILIZANTE FOLIAR - PROTECTOR SOLAR



**¿QUÉ ES?** STOP SUN<sup>®</sup> TRANSPARENT es un Nano protector solar transparente de última generación, diseñado específicamente para proteger cultivos expuestos a altas temperaturas y radiación solar intensa.

Formulado con óxido de zinc de tamaño nano, antioxidantes y polialcoholes, STOP SUN<sup>®</sup> TRANSPARENT actúa eficazmente frente al estrés térmico y la radiación solar. El óxido de zinc de tamaño nano penetra a nivel celular en la piel del fruto, neutralizando radicales libres y reduciendo el daño térmico, sin dejar residuos visibles ni formar películas superficiales.

Gracias a su alta concentración de compuestos fotoprotectores y antioxidantes, contribuye a preservar la integridad del fruto, mantener su calidad fisiológica y conservar su apariencia comercial incluso en condiciones de alta radiación.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

**Protege** bloqueando la radiación solar hacia los tejidos y frutos, refractando la luz solar.

**Disminuye** el estrés térmico en el tejido vegetal debido a la acción de los polialcoholes que generan un biofilm sobre tejidos, hojas y frutos, consiguiendo un efecto de hidratación, el cual es crítico en la regulación osmótica por pérdida de agua.

**Bloquea, inhibe y reduce** el efecto de los radicales libres, peróxidos de hidrógenos y oxígeno singlete, producidos durante el estrés térmico. Activa los procesos metabólicos claves de las plantas, para obtener una fotosíntesis eficiente. Los elicitors presentes activan enzimas como el superóxido dismutasa, siendo esta enzima muy importante en los mecanismos de defensa antioxidante de las plantas.

### METALES PESADOS

Arsénico <0,2 mg/kg  
Cadmio 0,2 mg/kg  
Mercurio <0,5 mg/kg  
Plomo <0,5 mg/kg

### PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS

pH: 6,7  
Densidad: 980 g/L  
Solubilidad a 20° C: Dispersable

### COMPOSICIÓN

ZnO 10,1% p/p



## APLICACIÓN

Agitar constantemente durante su aplicación. Llenar el estanque de aplicación en un 50%, aplicar la dosis recomendada, siempre en agitación constante y luego agregar el 50% del agua restante.

### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MOMENTO DE APLICACIÓN	DOSIS* L/ha	CONCENTR. cc/100 L.	N° DE APLICACIONES
<b>BERRIES</b> Arándano, frutilla, rambueso	Aplicar desde inicio quiebre de color en adelante.	2,0 – 3,0	200 - 300	Realizar 3-5 aplicaciones
<b>CAROZOS</b> Duraznero, ciruelo, cerezo, nectarín	Aplicar desde pre cosecha en adelante, cada 15 días.	2,0 – 4,0	200 - 300	Realizar 4-5 aplicaciones
<b>POMÁCEAS</b> Manzano, peral	Aplicar después del raleo de frutos, cada 15 días.	2,0 – 3,0	200 - 300	Realizar 4-6 aplicaciones
<b>VIDES</b> va de mesa, uva de vino	Aplicar desde cuaja, repetir cada 15 días.	1,5 – 4,0	200 - 300	Realizar 3-4 aplicaciones
<b>PALTOS</b>	Comenzar las aplicaciones a fines de noviembre.	2,0 – 4,0	200 - 300	Realizar 2-4 aplicaciones
<b>CÍTRICOS</b>	Primera aplicación con frutos desde 15 mm en adelante.	2,0 – 4,0	200 - 300	Realizar 2-4 aplicaciones
<b>KIWI GRANADA</b>	Primera aplicación con frutos desde 14 mm en adelante	2,0 – 4,0	200 - 300	Realizar 2-4 aplicaciones
<b>UTOS SECOS</b> Nogal, almendro, ellano europeo	Desde fruto cuajado, cada 15 días.	2,0 – 4,0	200 - 300	Realizar 2-3 aplicaciones
<b>HORTALIZAS</b> Tomate, zapallo, papa, melón, ají, sandía, pimentón, lechuga, repollo.	Desde fruto cuajado en adelante cada 15 días.	1,0 – 2,0	200 - 300	Realizar 3-5 aplicaciones

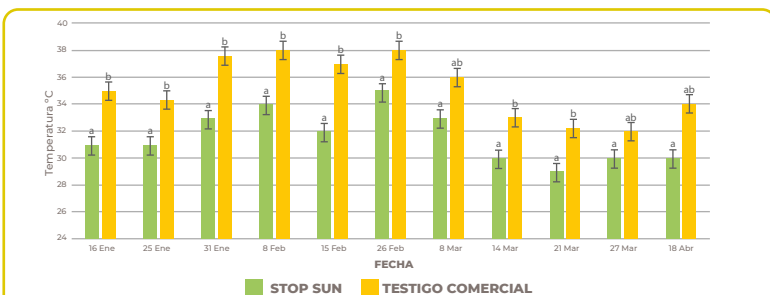
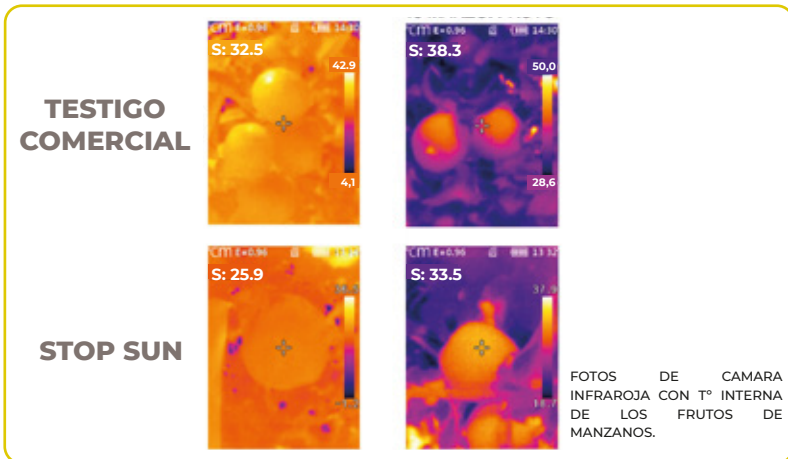


Gráfico 1. Temperatura de reflexión de los frutos, en diferentes fechas de evaluación. Se observa que el efecto del STOP SUN, sobre la temperatura de reflexión de los frutos de manzana, disminuye en todas las fechas de monitoreo.

\* DOSIS RECOMENDADA PARA USO CON DRON PARA TODAS LAS ESPECIES | 2 Litros/ha.



Fabricado por Fitotecnología Ftgl SpA.

Parcela 67 Lt. I PP San Dionisio, Comuna Colbún

+56 9 3344 8944 | contacto@fitological.com

WWW.FITOTECNOLOGIA.COM