STOP SUN® TRANSPARENT

FERTILIZANTE FOLIAR - PROTECTOR SOLAR

FICHA TÉCNICA

FITOTECNOLOGÍA AGRICULTURA SUSTENTABLE

¿QUÉ ES?

STOP SUN® 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® 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 visibes 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 elicitores presentes activan enzimas como el superóxido dismutasa, siendo esta enzima muy importante en los mecanismos de defensa antioxidante de las plantas.

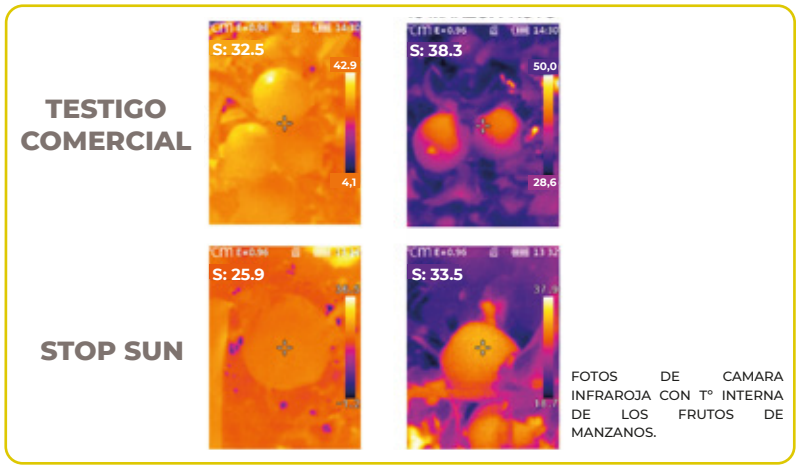


METALES PESADOS	
Arsénico	<0,2 mg/kg
Cadmio	0,2 mg/kg
Mercurio	<0,5 mg/kg
Plomo	<0,5 mg/kg

PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS	
pH:	6.7
Densidad:	980 g/L
Solubilidad a 20° C:	Dispersable

COMPOSICIÓN

ZnO 10,64% p/v



FOTOS DE CAMARA INFRAROJA CON T° INTERNA DE LOS FRUTOS DE MANZANOS.

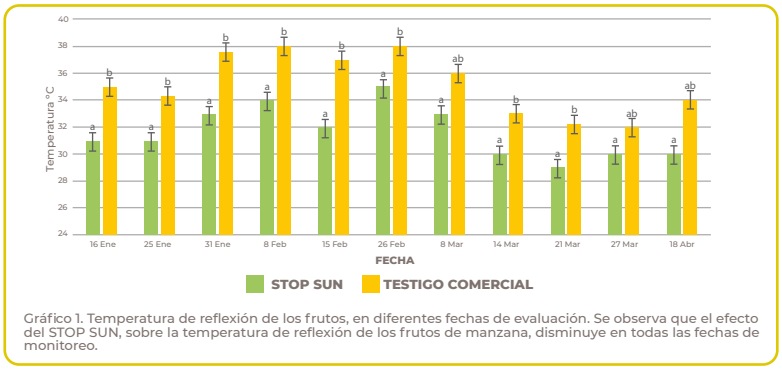


Gráfico 1. Temperatura de reflexión de los frutos, en diferentes fechas de evaluación. Se observa que el efecto del STOP SUN, sobre la temperatura de reflexión de los frutos de manzana, disminuye en todas las fechas de monitoreo.

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
BERRIES Arándano, frutilla, frambueso	Aplicar desde inicio quiebre de color en adelante.	2.0 – 3.0	200 - 300	Realizar 3-5 aplicaciones
CAROZOS Duraznero, ciruelo, cerezo, nectarin	Aplicar desde pre cosecha en adelante, cada 15 días.	2.0 – 4.0	200 - 300	Realizar 4-5 aplicaciones
POMÁCEAS Manzano, peral	Aplicar después del raleo de frutos, cada 15 días.	2.0 – 3.0	200 - 300	Realizar 4-6 aplicaciones
VIDES Uva de mesa, uva de vino	Aplicar desde cuaja, repetir cada 15 días.	1.5 – 4.0	200 - 300	Realizar 3-4 aplicaciones
PALTOS	Comenzar las aplicaciones a fines de noviembre.	2.0 – 4.0	200 - 300	Realizar 2-4 aplicaciones
CÍTRICOS	Primera aplicación con frutos desde 15 mm en adelante.	2.0 – 4.0	200 - 300	Realizar 2-4 aplicaciones
KIWI GRANADA	Primera aplicación con frutos desde 14 mm en adelante	2.0 – 4.0	200 - 300	Realizar 2-4 aplicaciones
FRUTOS SECOS Nogal, almendro, Avellano europeo	Desde fruto cuajado, cada 15 días.	2.0 – 4.0	200 - 300	Realizar 2-3 aplicaciones
HORTALIZAS 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

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

V_01 2026

Fabricado por Fitotecnología Ftgl SpA.

Parcela 67 Lt. I PP San Dionisio, Comuna Colbún

+56 9 3344 8944 contacto@fitological.com

WWW.FITOTECNOLOGIA.COM