

FLOW SHADE®

Contra las quemaduras de hojas y frutos



Los daños por quemaduras pueden causar pérdidas hasta al 60 por ciento de toda la producción. Condiciones que predisponen son la intensa radiación solar, las elevadas temperaturas, la baja humedad relativa en el aire y condiciones de estrés hídrico. Los daños por quemaduras se verifican también cuando hay un cambio repentino de las condiciones climáticas: de fresco y sombreado a caliente y soleado, fenómeno siempre más frecuente en las regiones templadas.

La principal causa de daño son las radiaciones que recaen en el espectro del ultravioleta (UV), que causan la muerte de las células vegetales expuestas a las radiaciones y la necrosis de los tejidos.

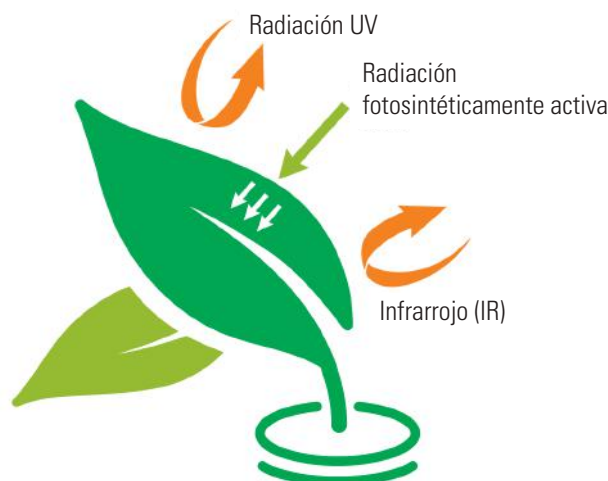
FLOW SHADE es un producto a base de carbonato de calcio con formulación flowable que en aplicación foliar:

- ✔ contrasta y reduce los daños por radiación solar;
- ✔ refleja los rayos UV y el infrarrojo (IR);
- ✔ no tiene efectos negativos sobre la actividad fotosintética de las plantas;
- ✔ aumenta la eficiencia de uso del agua;
- ✔ mejora el estado de salud de las plantas.

COMO FUNCIONA

FLOW SHADE contrasta las quemaduras reflejando la radiación solar dañina y reduciendo la temperatura superficial de hojas y frutos pero no reduce la actividad fotosintética de las plantas. De hecho, a temperaturas elevadas, los estomas de las hojas se cierran y la actividad fotosintética es interrumpida, la disminución de temperaturas superficiales operada por FLOW SHADE permite a los estomas de quedarse abiertos y entonces proseguir normalmente con la actividad fotosintética también a elevadas temperaturas.

Evitando los daños por quemaduras, que son vías preferenciales de ingreso de organismos patógenos, FLOW SHADE mejora también el estado de salud y el bienestar de la planta.

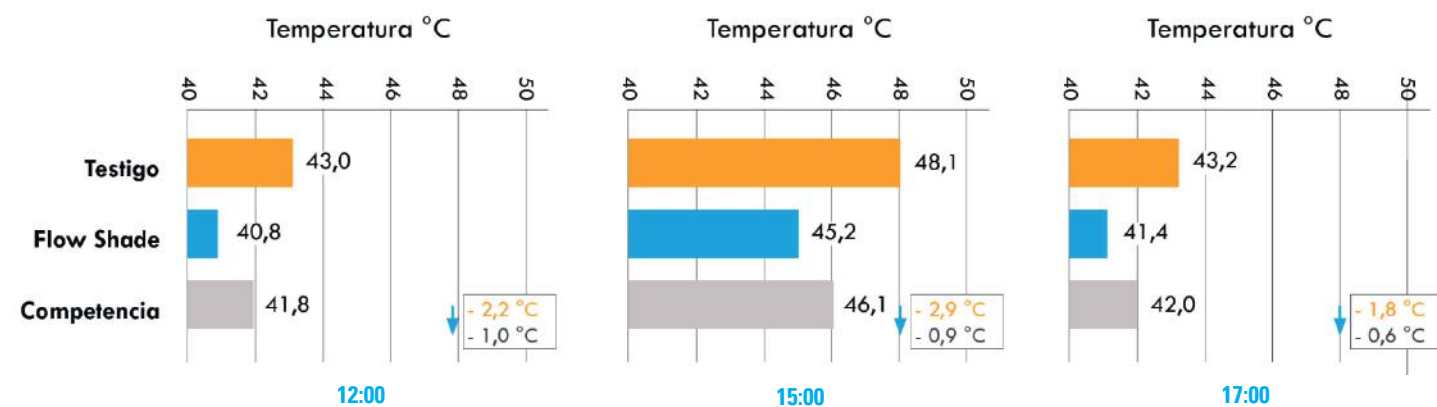


RESULTADOS DE CAMPO



Manzano, comparación entre Control y no tratada con FLOW SHADE Calabaza, comparación entre Control y no tratada con FLOW SHADE

RESULTADOS EXPERIMENTALES



Valores promedio de las temperaturas de la superficie de las hojas se detectaron a las 12:00, 15:00 y 17:00.

FLOW SHADE presenta una **formulación flowable** fácil de mezclar y aplicar.

- ✔ Es estable
- ✔ Se seca rápidamente
- ✔ Crea una membrana protectora y persistente sobre las superficies tratadas
- ✔ No es abrasivo ni obtura los equipos
- ✔ No ocluye los estomas
- ✔ Es removido con las normales operaciones de limpieza post cosecha.

COMPOSICIÓN

	p/p	p/v		
Calcio (CaO) total	26,0 %	41,3 %	Valor neutralizante	36

%p/p equivalente a %p/v a 20°C.

DOSIS Y MODALIDAD

CULTIVO	FOLIAR APPLICATION	Dose (l/ha)
Arbóreos (Manzano y Cítricos, Granada)	Desde el engrosado de frutos y en caso de estreses hídricos y elevadas temperaturas	1,5 - 2,0
Hortícolas (Melón, Calabaza, Sandía, Pimentón)	Trasplante, repetir en 1-2 semanas Desde el engrosado de la baya y en caso de estreses hídricos y elevadas temperaturas	1,0 - 2,0 1,5 - 2,0
Industriales (Tomate)	Trasplante, repetir en 1-2 semanas Desde el engrosado de la baya y en caso de estreses hídricos y elevadas temperaturas	1,0 - 2,0 1,5 - 2,0

Formulación: flowable - **Confección:** 1 - 5 - 10 - 20 l - **pH (sol. 6%):** aprox. 7,9 - **Conductividad (sol. 10%):** aprox. 2,7 dS/m - **Densidad (T=20°C):** aprox. 1590 kg/m³.



Aplicación foliar



Permitido en la Agricultura Ecológica



AGRIGES srl

Contrada Selva di Sotto Zona Industriale
82035 San Salvatore Telesino (BN) ITALY
T +39 0824 947065 - F +39 0824 947442
www.agriges.com / info.contact@agriges.com



Empresa certificada

ISO 9001/2008
ISO 14001/2004
BS OHSAS 18001/2007

Ed. 0 - Rev. 3_22.04.2021