

# FLOW SHADE®

*Contro le scottature di foglie e frutti*



I danni da scottatura possono causare perdite fino al 60% dell'intera produzione. Condizioni predisponenti sono l'intensa radiazione solare, le elevate temperature, la bassa umidità relativa dell'aria e condizioni di stress idrico. I danni da scottatura sono molto comuni anche in caso di bruschi cambiamenti delle condizioni meteo: da fresche e ombreggiate a calde e soleggiate, fenomeno sempre più frequente nelle regioni temperate. La principale causa di danno sono le radiazioni ricadenti nello spettro dell'ultravioletto (UV) che causano la morte delle cellule vegetali esposte alla radiazione e la necrosi dei tessuti.

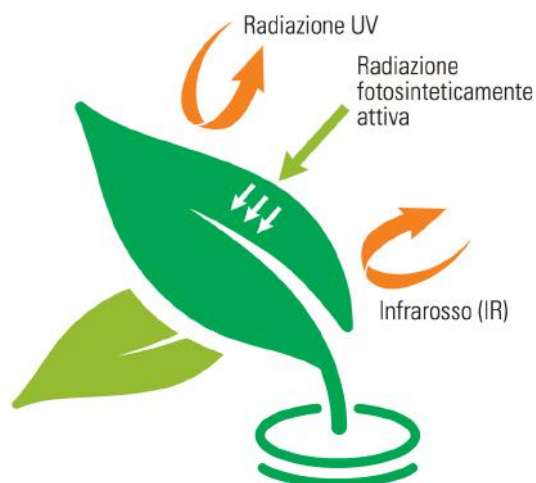
FLOW SHADE è la soluzione Agriges a base di carbonato di calcio dalla formulazione flowable che, applicato per via fogliare:

- ✔ contrasta e riduce i danni da radiazione solare;
- ✔ riflette i raggi UV e l'infrarosso (IR);
- ✔ favorisce l'attività fotosintetica della pianta;
- ✔ aumenta l'efficienza di uso dell'acqua;
- ✔ migliora lo stato di salute della pianta.

## COME FUNZIONA

FLOW SHADE contrasta le scottature riflettendo la radiazione solare dannosa ed abbassando la temperatura superficiale di foglie e frutti senza interferire con l'attività fotosintetica della pianta. Infatti, a temperature elevate, gli stomi delle foglie si chiudono e viene interrotta la fotosintesi. L'abbassamento di temperatura superficiale operato da FLOW SHADE consente agli stomi di restare aperti e quindi il proseguimento normale dell'attività fotosintetica anche ad elevate temperature ambientali.

Evitando i danni da scottatura, che sono vie preferenziali di ingresso per organismi patogeni, FLOW SHADE migliora anche lo stato di salute e il benessere della pianta.



## RISULTATI IN CAMPO

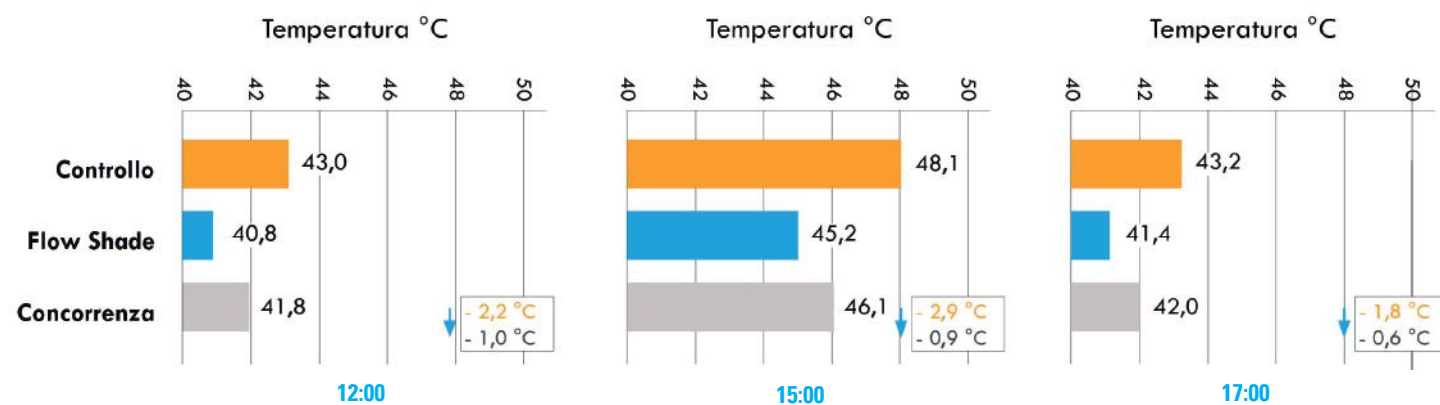


Melo, confronto tra trattato e non trattato con FLOW SHADE



Zucca, confronto tra trattato e non trattato con FLOW SHADE

## RISULTATI SPERIMENTALI



Valori medi delle temperature della lamina fogliare rilevate alle ore 12:00, 15:00 e 17:00.

**FLOW SHADE** presenta una **formulazione flowable** facile da miscelare ed applicare.

- ✔ È stabile
- ✔ Si asciuga velocemente
- ✔ Crea un film protettivo e persistente sulle superfici trattate
- ✔ Non è abrasivo né ottura le attrezzature
- ✔ Non occlude gli stomi
- ✔ È rimosso dalle normali operazioni di pulitura post raccolta.

## COMPOSIZIONE

	p/p	p/v
Calcio (CaO) totale	26,0 %	41,3 %

%p/p equivalente a %p/v a 20°C.

Valore neutralizzante	36
-----------------------	----

## DOSI ED EPOCA DI INTERVENTO

COLTURE	APPLICAZIONE FOGLIARE	Dose (l/ha)
Arboree (melo, agrumi, melograno)	Da ingrossamento frutti e in caso di stress idrici ed elevate temperature	1,5 - 2,0
Orticole (melone, zucca, anguria, peperone)	Al trapianto, da ripetere entro 1-2 settimane Ingrossamento bacca e in caso di stress idrici ed elevate temperature	1,0 - 2,0 1,5 - 2,0
Industriali (pomodoro)	Al trapianto, da ripetere entro 1-2 settimane Ad ingrossamento frutto e in caso di stress idrici ed elevate temperature	1,0 - 2,0 1,5 - 2,0

**Formulazione:** flowable - **Confezioni:** 1 - 5 - 10 - 20 l - **pH (sol. 6%):** ca. 7,9 - **Conducibilità (sol. 10%):** ca. 2,7 dS/m - **Densità (T=20°C):** ca. 1590 kg/m<sup>3</sup>.



Applicazione  
fogliare



Consentito in  
Agricoltura Biologica



**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



**Azienda certificata**

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

Ed. 0 - Rev. 3\_22.04.2021