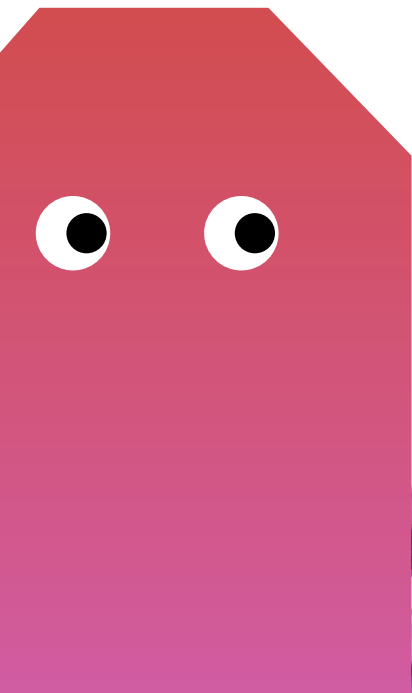


Calsun®

La protection contre les ravageurs
et le stress thermique



Notice en ligne

✓ Points Forts

- Formulation liquide facile à manipuler
- Sans impact sur le matériel de pulvérisation (abrasivité-bouchage)
- Meilleure résistance au lessivage
- Meilleure diffusion de la lumière
- Maintien de l'activité photosynthétique
- Homogénéité de la répartition sur feuilles et fruits

NPP

Natural Plant
Protection by UPL

UPL France - Tour Voltaire - 2^{ème} étage - 1 place des Degrés - 92800 PUTEAUX
Tél. : 01 46 35 92 00 - e-mail : contact.uplfrance@upl-ltd.com

www.upl-ltd.com/fr



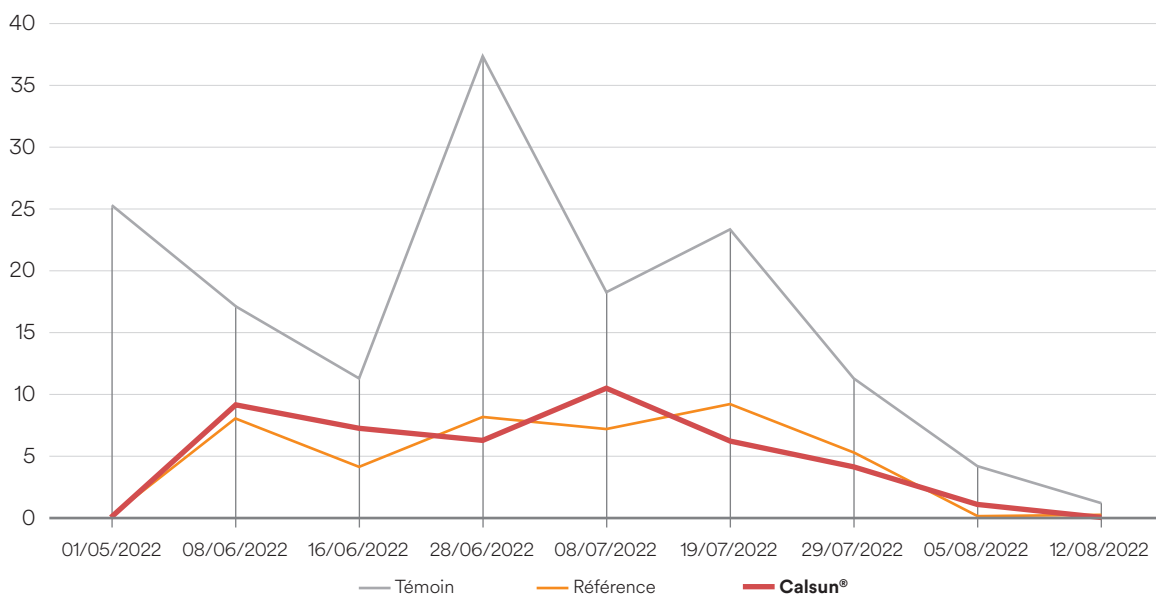
Prévention des dégâts des ravageurs

Le film protecteur créé par le Calsun® va permettre de :

- Perturber le comportement des insectes
- Modifier la reconnaissance de la plante hôte
- Changer l'attractivité de la plante hôte
- Gêner le dépôt des œufs à la surface du limbe
- Compliquer les déplacements à la surface de la plante

Nombre de larves Cicadelle verte sur 100 feuilles - Rabastens (81)

Cépage : Braucol - 6 applications



Prévention des dégâts liés au stress thermique

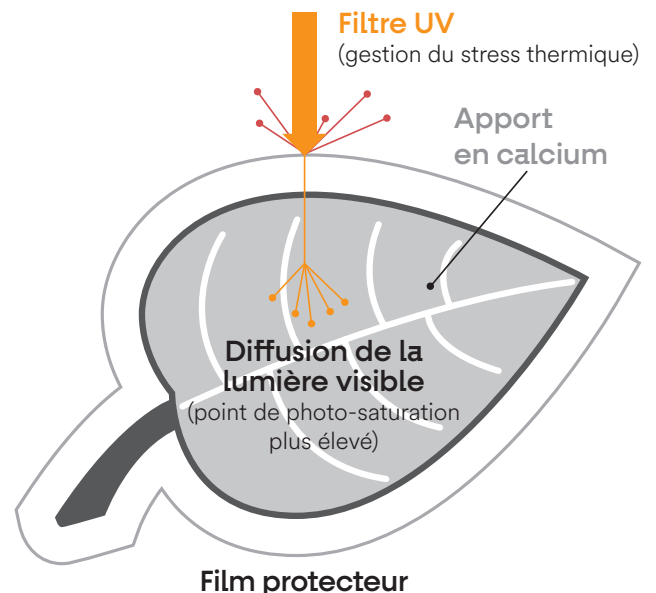
La diffusion est dépendante des particules, de leur taille et de leur forme !

Les propriétés du carbonate de calcium micronisé liquide CaCO_3 lui confèrent deux propriétés :

- Il reste mieux en suspension et forme une couche homogène sur le fruit et la plante lorsqu'il sèche
- Les particules sont de taille optimale pour gérer efficacement la diffusion de la lumière

Protection solaire qui permet d'augmenter la limite de saturation de la photosynthèse

- Diminue le stress thermique et les coups de soleil
- Maintien la photosynthèse.



Dégât de coup de soleil

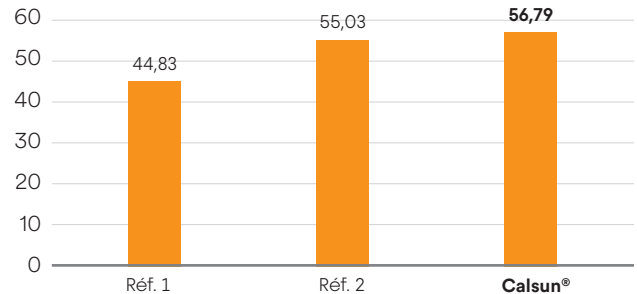


Décoloration jaune



Décoloration brune

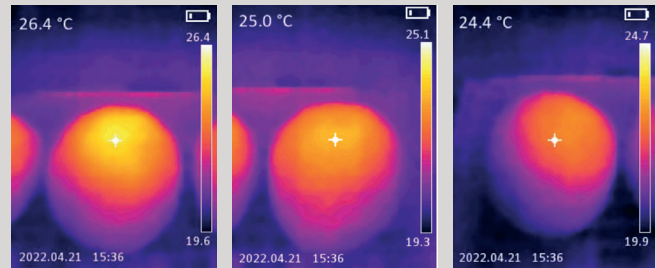
Efficacité en % contre les dégâts de coup de soleil sur fruits
Notation le 11 août 2022



Fréquence de dégâts dans le témoin : 30,67%
Localisation : Isle-sur-la-Sorgue (84)

Une étude de prise de température a été menée sur Pommes en laboratoire pour appréhender l'impact du traitement sur la température du fruit.

Le Calsun®, dans cet essai, permet une baisse de 2°C par rapport à une pomme non traitée.



Témoin

Réf. kaolin

Calsun®

Comparaison de la qualité de pulvérisation des produits testés

Photos prises 30 min après la pulvérisation



Témoin



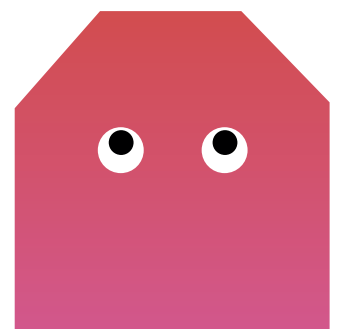
Réf. 1



Réf. 2



Calsun®



Conditions d'emploi & de stockage

- Agiter avant utilisation
- Mettre le produit en dernier dans la cuve
- Appliquer pendant les heures les plus fraîches garantissant ainsi une pulvérisation homogène et une couverture optimale
- A conserver dans un endroit frais, sec et avec une bonne ventilation, en évitant l'exposition au soleil. Stocker entre 5°C et 25°C

Composition	Carbonate de calcium 60% p/p
Formulation	Suspension concentrée (SC)
Mode d'application	Foliaire
Conditionnement	10 L

Cultures cibles	Préconisation (dose/nombre d'applications)	Stade d'apport recommandé	DAR (jours)	ZNT aqua
Vigne	10L/ha (minimum 150L d'eau)	A partir de la G2 d' <i>Empoasca vitis</i>	-	NC
Fruits à pépins Fruits à noyaux Fruits à coque	10 à 20L/ha (minimum 500L d'eau)	A partir du diamètre des fruits : 15mm	-	NC