



Calshield®



BARRIÈRE PHYSIQUE

La protection contre les ravageurs et le stress thermique

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

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.uplcorp.com/fr



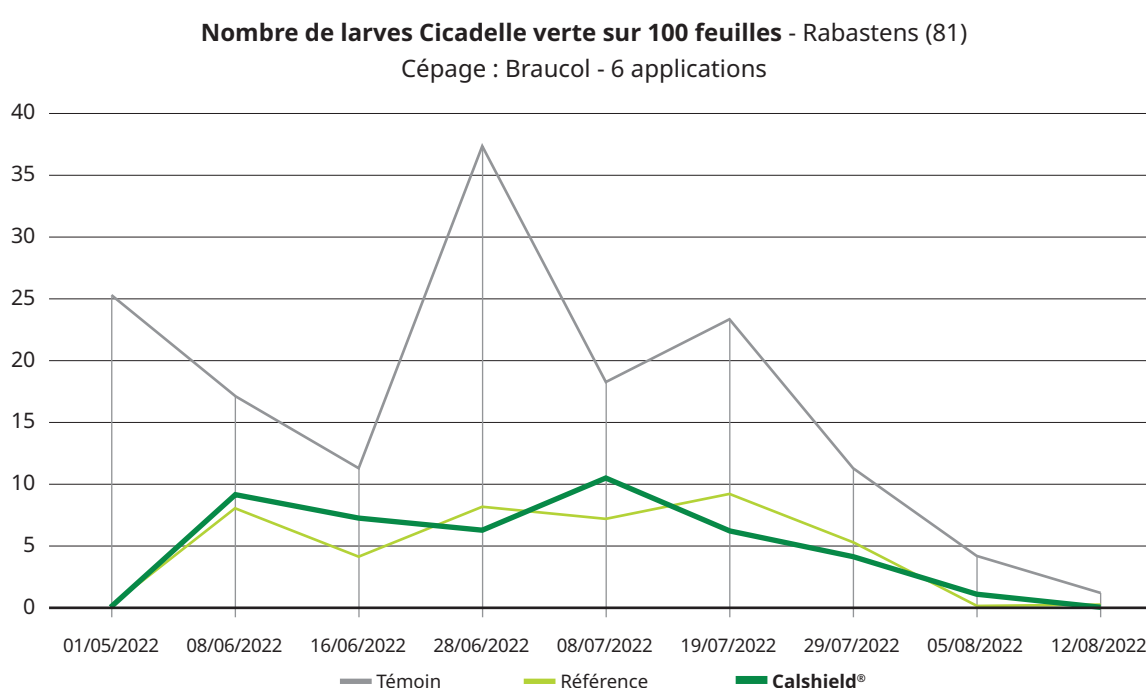
Notice en ligne



Prévention des dégâts des ravageurs

Le film protecteur créé par le Calshield® 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



Prévention des dégâts liés au stress thermique

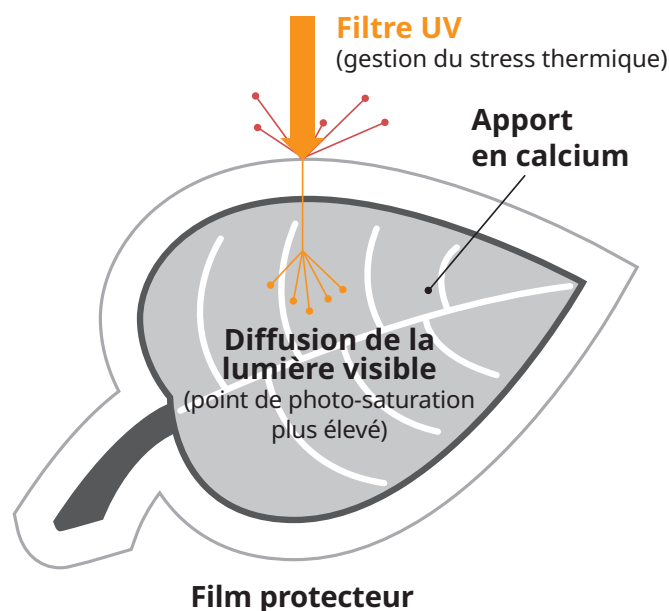
La diffusion est dépendante des particules, de leur taille et de leur forme !

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

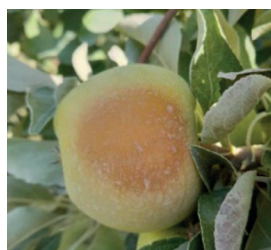
- Diminue le stress thermique et les coups de soleil
- Maintien la photosynthèse



Dégât de coup de soleil



Décoloration
jaune



Décoloration
brune

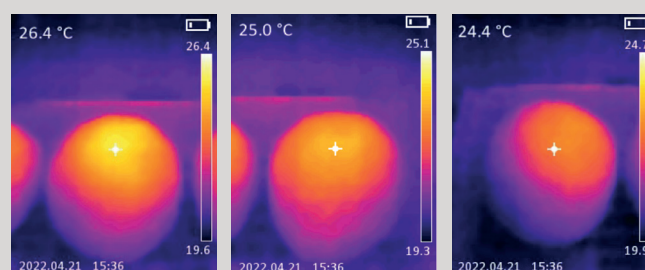
Efficacité en % contre les dégâts de coup de soleil sur fruits
Notation le 11 août 2022



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



Témoin

Réf. kaolin

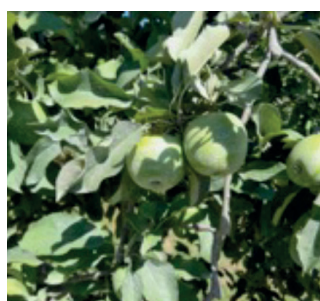
Calshield®

Comparaison de la qualité de pulvérisation des produits testés

Photos prises 30 min après la pulvérisation



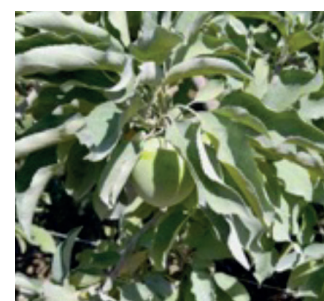
Témoin



Réf. 1



Réf. 2



Calshield®



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
Classification	P101 - P270

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 <i>d'Empoasca vitis</i>	-	NC
Fruits à coque	20L/ha (minimum 150L d'eau/ha)	A partir du basculement du fruit	-	NC
Fruits à noyaux et fruits à pépins	20L/ha (minimum 500L d'eau/ha)	Dès les premiers épisodes de fortes chaleurs	-	NC
Agrumes	20L/ha (1000L d'eau/ha)	Dès les premiers épisodes de fortes chaleurs	-	NC
Tomate	10L/ha	En post-floraison et avant un épisode de forte chaleur	-	NC

NPP

Natural Plant
Protection by UPL

UPL France est titulaire de l'agrément phytosanitaire N°9200008 : Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée. Consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>



PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.