



TOMATES & POIVRONS

L'IMPACT D'UNE INSOLATION EXCESSIVE SUR LES TOMATES ET LES POIVRONS

Les plants de tomates et de poivrons adéquatement irrigués poussent très bien dans des climats chauds, mais les fruits sont beaucoup plus sensibles et peuvent subir un échaudage et un stress lié à la chaleur quand les températures dépassent 86 °F (30 °C). Dans le cas des tomates, un échaudage modéré peut faire jaunir le collet du fruit et, quand la température grimpe au-dessus de 104 °F (40 °C), un échaudage fatal peut provoquer une décoloration blanchâtre des tissus qui en meurent et deviennent infestés de champignons et de bactéries. Les poivrons subissent des problèmes semblables à cause du soleil, par exemple une coloration irrégulière, l'affaissement ou le plissement des tissus, et l'infection par des champignons ou des bactéries. De plus, si les poivrons subissent un stress lié à la chaleur entre 10 et 30 jours après l'anthèse (épanouissement des boutons floraux), cela peut altérer le diamètre et le poids du fruit. Peu importe la région, les producteurs partout sur la planète risquent de perdre de 20 à 40 % de leur récolte, ou à tout le moins de subir un déclassement, à cause de l'insolation excessive; d'une façon ou d'une autre, les pertes sont désastreuses.



Tomate et poivron vert endommagés par le soleil

MAXIMISER LA VALEUR DE CHAQUE ACRE AVEC LES PRODUITS PURSHADE

En tête de l'industrie des produits de protection contre l'insolation, les produits Purshade® sont issus de la technologie ART™ (Advanced Reflectance Technology™) et ils offrent donc une protection supérieure contre l'insolation excessive. Fabriqués à partir d'ingrédients de première qualité, les produits Purshade ont fait leurs preuves et protègent les plantes contre les rayons solaires ultraviolets et infrarouges nuisibles, tout en permettant la photosynthèse. Les produits Purshade à base de calcium, conçus spécialement pour être simples d'emploi, sont faciles à mélanger, à appliquer et à enlever; de plus, ils sont hautement compatibles avec d'autres produits et peuvent être appliqués au moyen d'équipement de pulvérisation standard. L'intégration d'un produit Purshade dans un programme préventif de pulvérisation, pour les cultures traditionnelles ou biologiques, aide à maximiser la valeur de chaque acre traité en réduisant les pertes liées au soleil, en augmentant le potentiel de rendement, en améliorant la qualité des cultures et en favorisant une utilisation de l'eau plus efficace.

AVANTAGES

- Réduit les pertes liées aux dommages causés par le soleil
- Permet une utilisation de l'eau plus efficace
- Accroît la taille et la qualité des fruits récoltables
- Protège contre le choc de transplantation

CARACTÉRISTIQUES

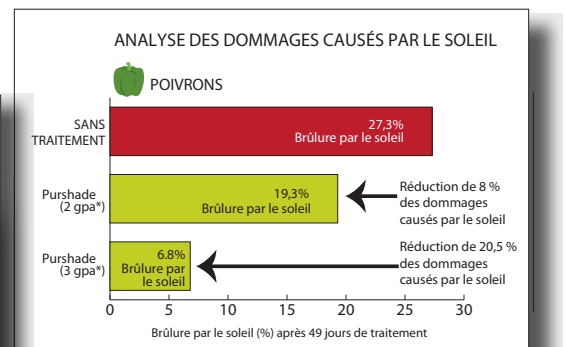
Technologie ART (Advanced Reflectance Technology) : réfléchit mieux les rayons ultraviolets et infrarouges, et transmet bien la lumière nécessaire à la photosynthèse.



- Présentation liquide à base de calcium
- Abaisse la température à la surface de la plante : réduit le stress de la plante et favorise le développement de sa biomasse
- Facile à mélanger, à appliquer, à enlever et à entreposer
- Compatible avec de nombreux produits
- Se mélange en cuve, reste en suspension et procure une couverture uniforme
- S'applique au moyen de l'équipement de pulvérisation standard
- Offert dans une préparation approuvée par l'OMRI (Organic Materials Review Institute)
- Qualité contrôlée

	RÉDUCTION % Lésions dues au soleil (par rapport aux plantes témoins)	AUGMENTATION (%) Rendement commercialisable (par rapport aux plantes témoins)
ARGENTINE	25 % 50 %	
USA / FLORIDE	44 %	8,5 %
USA / CALIFORNIE	77 %**	5 %** 17 % 20 %*
MEXIQUE	60 %	
AUSTRALIE		16 % 8 %

** Utilisation de moins de 80 % des ressources en eau attribuées
** Purshade ULTRA



* gpa : gallons par acre

Source : Poivrons Yolo Wonder, Escalon, Californie.
Deux applications de Purshade – Août 2008 et septembre 2008

COMMENT S'EXPLIQUE L'EFFICACITÉ DE LA TECHNOLOGIE PURSHADE?

Les produits Purshade en instance de brevet sont présentés en suspensions concentrées faciles à mélanger, à appliquer et à éliminer. Pulvérisés directement sur la surface de la plante, les produits Purshade – comportant la technologie ART – forment une couche uniforme de millions de prismes, ou miroirs, microscopiques. Ces prismes reflètent les rayons nuisibles, soit ultraviolets (lumière) et infrarouges (chaleur), tout en permettant la photosynthèse. Grâce à ce pouvoir réflecteur, les produits Purshade protègent les plantes contre les brûlures causées par le soleil et aident à prévenir l'accumulation de chaleur au niveau des fruits et des feuilles. Il rafraîchit la plante – tandis que la température ambiante s'élève – réduit son stress et lui permet d'utiliser l'eau disponible de manière plus efficace. L'application de Purshade tout au long de la saison permet une bonne croissance des plantes et un rendement optimal.



TOMATES ET POIVRONS : MODE D'EMPLOI ET TAUX D'APPLICATION

Les produits Purshade sont faciles à mélanger et s'appliquent au moyen de pulvérisateurs classiques munis de buses standards ou par voie aérienne. De plus, ils sont compatibles avec plusieurs produits servant à la protection des cultures, ce qui facilite leur intégration dans un programme de pulvérisation existant.

TAUX D'APPLICATION - SYSTÈME AMÉRICAIN	TAUX D'APPLICATION - SYSTÈME MÉTRIQUE
<p>Pour réduire le choc de transplantation, appliquer Purshade sur les plants nouvellement transplantés selon les taux suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appliquer 1 pinte de Purshade par acre dans 20 à 30 gallons d'eau. • Répéter l'application 10 jours plus tard. <p>Quand les plants sont en pleine floraison :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appliquer de 1 à 2 gallons de Purshade par acre dans 15 à 30 gallons d'eau. • Répéter l'application 3 ou 4 semaines plus tard. <p>Pour les nouveaux fruits :</p> <p>Une nouvelle application devrait être faite après chaque récolte pour protéger les fruits en développement. Appliquer de 1 à 2 gallons de Purshade par acre dans 15 à 30 gallons d'eau.</p>	<p>Pour réduire le choc de transplantation, appliquer Purshade sur les plants nouvellement transplantés selon les taux suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appliquer 2,5 litres de Purshade par hectare dans 200 à 300 litres d'eau. • Répéter l'application 10 jours plus tard. <p>Quand les plants sont en pleine floraison :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appliquer de 10 à 20 litres de Purshade par hectare dans 150 à 300 litres d'eau. • Répéter l'application 3 ou 4 semaines plus tard. <p>Pour les nouveaux fruits :</p> <p>Une nouvelle application devrait être faite après chaque récolte pour protéger les fruits en développement. Appliquer de 10 à 20 litres de Purshade par hectare dans 150 à 300 litres d'eau.</p>
<p>* Ces taux sont pour une application localisée (en bandes) au moyen de buses montées sur des rampes munies de rallonges. Pour la pulvérisation en couverture, modifier la quantité de Purshade (employer de 1 à 2 gallons par acre, ou de 10 à 20 litres par hectare).</p>	
<p>AVANT D'UTILISER CE PRODUIT, VEUILLEZ LIRE L'ÉTIQUETTE.</p>	

LES PRODUITS PURSHADE PROTÈGENT TOUTES VOS CULTURES

Il a été démontré que les produits Purshade réduisent l'insolation intense dans les cultures tant biologiques que traditionnelles, dont :

- les arbres fruitiers (p. ex. pommes, avocats, cerises, mangues, olives, poires et agrumes);
- les fruits, les légumes et les vignes (p. ex. melons, raisins à vin, ananas, maïs et oignons);
- les arbres à noix (p. ex. amandes et noix de Grenoble).



Pour de plus amples renseignements :

Sans frais (aux É.-U.) 877-668-0303 • Téléphone : 510-580-0700 • Télécopieur : 510-580-0701
 info@purshade.com • www.purshade.com



Fabriqué par Purfresh, Inc.
 47211 Bayside Parkway
 Fremont, CA 94538