



## **Productores de todo el mundo reducen las pérdidas y maximizan las ganancias con el protector solar Purshade**

### ***Purshade logra mayores rendimientos comercializables en cultivos de cítricos, piñas, cebollas y tomates***

**Fremont, California – 27 de julio de 2010** – Purfresh, proveedor de tecnologías limpias que purifican, protegen y preservan nuestros alimentos y agua, anunció en el día de hoy que productores de todo el mundo están reduciendo las pérdidas costosas y al mismo tiempo están maximizando las ganancias, utilizando [Purshade®](#) para proteger sus cultivos del daño solar. Las quemaduras y el estrés solar, reconocidos como uno de los motivos principales de descarte, son responsables por pérdidas de entre el 15% y el 50%, según el cultivo y las condiciones estacionales. Los resultados de estudios de investigación y ensayos de campo realizados en los Estados Unidos, Australia, Chile y Tailandia demostraron que el uso de protector solar Purshade redujo considerablemente las pérdidas por quemaduras solares, mejoró la calidad y el valor de los cultivos, y en muchos casos aumentó el rendimiento total gracias a una mejor salud de los cultivos y mayor eficiencia del uso de agua.

Diseñado para proteger los cultivos del estrés solar e hídrico, Purshade —basado en calcio y creado con la tecnología [Advanced Reflectance Technology™ \(ART™\)](#) con patente en trámite— refleja las longitudes de onda dañinas de la radiación solar como ultravioleta e infrarroja, y al mismo tiempo permite la transmisión de suficiente luz solar para la fotosíntesis. Purshade, que ofrece protección solar superior y es preferido por los productores por su fácil aplicación y eliminación post-cosecha, se está usando en todo el mundo —en una gran variedad de cultivos como frutas de campo y arbóreas, vegetales, vides y nueces— para reducir el shock de trasplante, mejorar el color y el tamaño, minimizar el daño físico y mejorar la producción.

“El daño solar puede hacer una gran diferencia en las ganancias del productor, por lo que la prevención es fundamental. Pero, para poder usarse, el producto debe ofrecer una utilidad y debe ser fácil de incorporar a un programa de manejo de los cultivos existente”, aseguró Dave Cheetham, Gerente de Investigación y Desarrollo y Marketing Técnico de Helena Chemical Company. “En los ensayos realizados con Purshade, observamos reducciones considerables del daño solar, lo que se traduce directamente en mayores ganancias, y también quedamos muy complacidos con la facilidad de uso del producto. Purshade ofrece excelente cobertura; es fácil de manipular, mezclar, aplicar y luego quitar; y se puede aplicar junto con otros protectores de cultivos, lo que ahorra tiempo y dinero”.

Según los estudios de investigación y ensayos, las reducciones del estrés solar fueron un factor importante para aumentar la productividad de una amplia gama de cultivos en todo el mundo.

**Cítricos:** Una gran variedad de cítricos, como mandarinas, tangelos, limones, limas y naranjas, son susceptibles al estrés térmico y a las quemaduras solares. Los naranjos y limoneros tratados

con Purshade en Chile presentaron una reducción del 11% y del 8% de las quemaduras solares, respectivamente, en comparación con aquellos sin tratar, y apenas el 10% de las mandarinas Satsuma tratadas con Purshade en California sufrieron daño por quemaduras solares, en comparación con el 20% en el control sin tratamiento.

**Cebollas:** Las cebollas son cultivos de raíz poco profunda que requieren consideraciones de producción especiales para minimizar el daño por escaldaduras resultante de las altas temperaturas y la luz solar directa. En los Estados Unidos, un productor de cebollas experimentó una utilidad de 13 a 1 con Purshade. Apenas el 1,5% del cultivo tratado con Purshade presentó signos de daño solar, en comparación con el 10% del control sin tratamiento.

**Piñas:** Los efectos negativos del estrés solar pueden limitar la producción de las plantas y dañar las piñas que están creciendo, tanto externa como internamente. En Tailandia, el uso de Purshade en las piñas produjo cultivos más saludables que lograron un aumento del 207% del rendimiento en comparación con el control sin tratamiento.

**Tomates:** Aunque las plantas de tomate crecen bien en climas cálidos, los tomates pueden sufrir escaldaduras y estrés térmico cuando las temperaturas superan los 86 °F o 30 °C. En Australia, el tratamiento de tomates con Purshade aumentó el rendimiento en un 8%, redujo el descarte en un 50%, y mejoró los sólidos de la fruta en comparación con las plantas sin tratamiento.

En otras partes del mundo como Argentina, República Dominicana y México, se registraron resultados similares en diversos cultivos como manzanas, aguacates o paltas, melones, peras, nueces y uvas de vino.

“Los productores de todo el mundo enfrentan una presión creciente para maximizar la producción de cada hectárea que cultivan, entonces no resulta sorprendente que la demanda de protectores solares Purshade siga creciendo exponencialmente”, explicó Tom Justmann, Gerente General del Grupo de Salud de los Cultivos de Purfresh. “Purshade, a la venta en más de 12 países y que ha demostrado ser eficaz tanto por investigadores como productores, ya es reconocido en todo el mundo como un factor clave para optimizar el valor de los cultivos”.

La familia de productos Purshade incluye una formulación para cultivos convencionales y una formulación aprobada para la producción orgánica por el Instituto de Revisión de Materiales Orgánicos (OMRI), que también ha sido evaluada por el Instituto de Ecomercado (IMO) y BCS Chile. Las formulaciones líquidas son fáciles de mezclar, se pueden aplicar con equipos estándar, y se pueden eliminar fácilmente.

#### **Acerca de Purfresh, Inc.**

Purfresh ofrece una gama completa de soluciones tecnológicas limpias que purifican, protegen y preservan nuestros alimentos y agua. Las innovadoras aplicaciones para cultivos, sistemas de lavado de alimentos y tecnologías de cadena de frío de Purfresh protegen eficazmente los productos frescos antes y después de la cosecha. Nuestras tecnologías para agua purifican y desinfectan productos embotellados, farmacéuticos y de consumo. Con clientes en más de 50 países, Purfresh y sus socios globales ayudan a empresas tales como Auvil Fruit Company, Coca-Cola, Fruit Patch, Procter & Gamble y Safeway a incrementar los rendimientos, controlar

los costos, y mejorar la seguridad y calidad de sus productos. Para más información, visite [www.purfresh.com](http://www.purfresh.com) o [www.purshade.com](http://www.purshade.com).

**Contacto:**

Connie Bordanaro  
510.580.0700 int. 318  
[connie@purfresh.com](mailto:connie@purfresh.com)