

Publicada a las 08:00 PM del 26 de Enero de 2010

Purfresh, proveedor de tecnologías limpias que purifican, protegen y preservan los alimentos y el agua, anunció hoy que los productores de uvas para vino han experimentado disminuciones significativas en el daño físico causado por las quemaduras solares y un aumento en el peso de los racimos gracias al protector solar Purshade®. Las pruebas de campo realizadas en múltiples variedades, entre las que se incluyen las uvas Pinot Grigio, Cabernet Sauvignon, Merlot, Viogner y Chardonnay tratadas con Purshade, produjeron frutas de la más alta calidad con mejores características de color y sabor, lo que a su vez se tradujo en vinos tintos de color más intenso y vinos blancos más claros y brillantes.

El daño provocado por el sol tiene un efecto negativo importante sobre las uvas para vino cultivadas en todo el mundo. Se pierde aproximadamente entre el 15% y el 20% de las uvas para vino cada temporada debido al daño causado por el sol, situación que es particularmente significativa en el caso de las variedades de alto costo. El rendimiento y la calidad pueden verse muy afectados por el daño causado por el sol, y las consecuencias varían desde la pérdida total de racimos, hasta efectos negativos en la calidad del jugo de la fruta y el posterior vino.

Purshade se desarrolló científicamente para brindar protección superior contra los efectos nocivos del estrés solar. Basado en [la tecnología pendiente de patente Advanced Reflectance Technology? \(ART?\)](#), Purshade refleja las longitudes de onda dañinas de la radiación solar como la ultravioleta (UV) y la infrarroja (IR), pero permite la transmisión de la suficiente luz solar necesaria para la fotosíntesis. Los resultados de laboratorio indican que Purshade refleja entre un 85% y un 95% de radiación UV nociva y que mantiene las superficies de las plantas entre 3 y 6 grados centígrados más fría que la de las plantas que no reciben tratamiento.

¿Para cumplir con las exigentes normas de la industria, los productores deben optimizar las condiciones de cada hectárea; Purshade hace justamente eso y a la vez aumenta el valor de cada cosecha al reducir el daño causado por el sol?, afirmó el Sr. Alejandro Ochagavía de GMT. ¿Los resultados que hemos observado en cultivos de Chile confirman que la protección solar que brinda Purshade es una herramienta valiosa para ayudar a los productores a mejorar sus ganancias y a competir de manera más efectiva en todo el mundo?.

Según pruebas de campo reiteradas y estudios de investigación, las mejoras fitosanitarias relacionadas con la reducción del estrés solar de Purshade fueron un factor importante en el aumento del rendimiento y la calidad de las uvas para vino cultivadas en todo el mundo:

Chile: Las uvas Chardonnay tratadas con Purshade mostraron una disminución del 12% en el daño intenso causado por el sol, en comparación con el grupo de control que no recibió tratamiento, y los racimos de bayas tratadas con Purshade fueron en promedio un 15% más grandes que las vides que no recibieron tratamiento. En las uvas Merlot, las bayas tratadas con Purshade experimentaron una disminución del 7% en el daño intenso causado por el sol, en comparación con las que no recibieron tratamiento.

Estados Unidos: Las uvas Pinot Grigio experimentaron un aumento del 10% en el peso promedio de los racimos, y la incidencia de los efectos nocivos del sol disminuyó del 10% para el grupo de control sin tratamiento al 2% cuando se usó la protección de Purshade. En las uvas Viogner, el peso promedio de los racimos fue un 22% mayor en el grupo tratado con Purshade y la incidencia del daño causado por el sol fue sólo del 2%, en comparación con el 33% en el caso de las vides que no recibieron tratamiento.

Australia: En otro tipo de clima extremo, las uvas Chardonnay tratadas con Purshade experimentaron una reducción significativa en las quemaduras causadas por el sol. Sólo el 29% de los racimos tratados con Purshade mostraron daños intensos a causa del sol, en comparación con el 51% de los racimos no tratados. El peso promedio de los racimos en el caso de las uvas Cabernet Sauvignon tratadas con Purshade fue un 13% más elevado que el del grupo de control.

La familia de productos de Purshade incluye una fórmula para uso en cultivos convencionales y una fórmula para la producción orgánica aprobada por el Instituto de Evaluación de Materiales Orgánicos (Organic Materials Review Institute, OMRI) de los Estados Unidos de América y revisada por el Instituto de Ecomercado (Institute for Marketecology, IMO) y BCS Chile. Las fórmulas líquidas son fáciles de mezclar, pueden aplicarse con equipos estándar de pulverización y están diseñadas para ser lavadas con facilidad.