

Purshade reduce las quemaduras solares y mejora el grado para impulsar un mayor valor para los productores de manzanas

Un protector solar para plantas ayuda a los productores orgánicos y convencionales a mantener su competitividad

Purfresh, proveedor de tecnologías limpias que purifican, protegen y preservan los alimentos y el agua, anunció hoy que los productores de manzanas han experimentado una mejora de entre 15% y 25% en las ganancias gracias al protector solar Purshade. Las pruebas de campo con diferentes variedades, entre ellas las manzanas gala y Fuji, han demostrado disminuciones significativas en los daños físicos relacionados con el sol, además de un aumento general en el tamaño de la fruta. Diseñada para proteger los cultivos contra la exposición al sol y el estrés hídrico, Purshade -basada en la tecnología Advanced Reflectance Technology (ART)- refleja las dañinas longitudes de onda de la radiación ultravioleta (UV) e infrarroja (IR) y a la vez permite la transmisión de luz solar suficiente para la fotosíntesis. En tiempos de gran competencia a nivel mundial y bajos ingresos, maximizar el potencial de cada hectárea plantada es importante para los productores de manzanas.

"Demasiado sol puede provocar costosas pérdidas, incluso la disminución de la producción comercializable y la degradación de la calidad", comentó Tom Justmann, gerente general del grupo de sanidad vegetal de Purfresh. "Con Purshade, los productores de manzanas han obtenido un color más intenso, mayor vida de almacenamiento y mayor volumen de producción para empaque, características que hacen que sus productos resulten más comercializables con respecto a la competencia global".

El impacto del estrés solar en las manzanas ha sido evaluado de manera extensiva en estudios realizados en Chile, Estados Unidos, Nueva Zelanda y Australia, y se ha demostrado que afecta a una amplia gama de variedades que incluyen las manzanas gala, Granny Smith, Fuji, Braeburn y Honey Crisp. Clasificado entre las tres principales razones que provocan el cullage (reducción de grado), el estrés solar puede dañar la superficie de la fruta con decoloraciones blancas, amarillas, bronce o marrones, y puede producirse incluso en condiciones de cultivo y temperaturas normales. Purshade, desarrollado con métodos científicos para proteger contra el estrés solar, refleja hasta un 90%-98% de la radiación UV nociva y se ha demostrado que mantiene la superficie de las plantas entre 5 y 9 grados Fahrenheit más frías que las plantas que no reciben tratamiento.

"Hemos construido una sólida reputación como proveedores de protectores de cultivos de más alta calidad del mercado para los productores de todo el país", afirmó el Sr. Alejandro Ochagavía de GMT. "Purshade juega un papel muy importante para ayudar a los productores a optimizar las condiciones de cada hectárea al mantener la alta calidad de las manzanas que se cultivan en Chile y mejorar el valor de cada cosecha mediante la reducción del daño provocado por el sol".