

INFRUTA, GARANTIZANDO QUE LA FRUTA LLEGUE EN LAS MEJORES CONDICIONES A DESTINO

150 millones de generadores de SO₂ Proteku Grape Guard distribuidos anualmente avalan a Infruta como la empresa líder en el mercado global. Una empresa que desde que fue fundada en 2001, se ha dedicado a la investigación y desarrollo de soluciones para la conservación, almacenamiento y transporte de la uva de mesa, diseñando productos bajo los más altos estándares de calidad.

Cobertores metalizados: Lo más importante en la deshidratación de la uva de mesa es la calidad de la fruta y el tiempo de cosecha. Teniendo esto como antecedente, el embalaje en campo es uno de los que menos deshidratación presentan.

Como no todos los productores/exportadores pueden realizarlo, es necesario acortar los tiempos desde la recolección hasta el centro de embalaje, es justamente en esta etapa donde el uso de cobertores metalizados está teniendo un rol relevante en la protección de las uvas, ayudando en la reducción de la deshidratación.

El uso de estos cobertores metalizados en la cosecha genera un ambiente favorable en la fruta para evitar la deshidratación, porque la humedad relativa generada al interior es de 30% más que las cajas sin cobertor. Además, la temperatura del ambiente y de pulpa dentro de una caja con cobertor metalizado logra alcanzar diferencias de hasta 10° Celsius que las cajas sin cobertor.



Uso de Bottom BPI en campo.

El uso de cobertores metalizados por lo tanto induce a una menor pérdida de agua en la uva cosechada, con diferencias de un 1% o más desde el momento de la cosecha hasta la entrada al pre-frío en comparación con uvas sin cobertor, esto se observa además nítidamente en

el aspecto visual de los raquis.

Bottom BPI: Es un generador de fondo plástico de doble fase (fase rápida instantánea), que nace como una alternativa al uso de máquinas gasificadoras inyectoras de SO₂ en packing de uvas sin cámaras de gasificación. Su uso asegura de que cada caja sea gasificada en forma individual evitando los problemas que pueda acarrear el uso de máquinas gasificadoras inyectoras, como por ejemplo mala calibración de la máquina, mal uso por parte del operador o errores al momento de la dosificación por bloqueo de la varilla dosificadora.

Hoy es utilizado masivamente por muchos exportadores de uvas de Chile, y su uso ha crecido cada año, transformándose en una de las alternativas más usadas para el embalaje en campo, ya que se asegura una rápida gasificación de la caja de uva al momento de embalar y en los packings donde no se tiene una cámara gasificadora de SO₂ para la uva cosechada. Asimismo, permite asegurar la CT (concentración en el tiempo) para eliminar esporas y micelio de hongos (100 ppm/h), logrando concentraciones de SO₂ homogéneas y más estables en toda la caja. Además, controla eficazmente las pudriciones cuando el inoculo es muy alto, siendo además una ayuda extra para mantener los raquis verdes.

Proyecto de reciclaje Generador de SO₂ PROTEKU: Hoy en Infruta trabajan con una empresa chilena especializada en el reciclaje de productos plásticos, estructurando un proyecto que permita reciclar generadores de SO₂. Siendo un problema complejo, trabajan en lograr productos 100% reciclajes y/o biodegradables, para poder hacer un reciclaje eficiente, seguro y con un impacto mínimo en el medio ambiente.



Cobertores metalizados.