

# Arandanos



El sistema de atmósfera controlada (CA) activa EverFRESH® de Carrier Transicold para contenedores refrigerados ahora ofrece una nueva opción de inyección de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) para preservar aún mejor a una mayor gama de perechibles, incluidos aquellos con baja tasa de respiración.

La nueva opción permite precargar el contenedor con CO<sub>2</sub> al comienzo del viaje y agregar automáticamente más CO<sub>2</sub> a medida que es requerido bajo demanda durante el tránsito.

**Temperatura Optima:** -0.5-0.5°C

**Niveles óptimos de CA:** O<sub>2</sub>: 2.0-5.0%, CO<sub>2</sub>: 12.0-20.0%

**Semanas sin CA:** 1-3

**Semanas sin CA:** 8-10

**Humedad Relativa:** 90-95%

## **Beneficios de CA:**

Bajo O<sub>2</sub> y elevado CO<sub>2</sub> retrasan la maduración. El CO<sub>2</sub> alto puede mantener la firmeza y prevenir o retrasar la descomposición (moho, Botritis). AC reduce la tasa de respiración y, en consecuencia, la pérdida de agua y la deshidratación.

## **Etileno:**

Los arándanos no son muy sensibles al etileno. Sin embargo, evitar el etileno en tránsito puede ayudar a retardar la descomposición y puede ayudar a extender vida útil en tránsito.

## **Tratamiento especial antes de la consolidación y embarque:**

Se debe minimizar la manipulación de los arándanos para evitar pérdida de Bloom que mantiene la fruta saludable y ayuda a reducir la deshidratación.

## **Diferencias Varietales:**

Múltiples variedades disponibles en el mercado, las cuales tienen diferentes niveles de tolerancia a niveles altos de CO<sub>2</sub>. Los cuales pueden afectar el sabor y el aroma.



## **Mezcla de Variedades:**

Pueden embarcarse diferentes variedades siempre y cuando sean similares en su tolerancia y requerimientos de la CA no debe embarcarse con productos que produzcan altas cantidades de etileno.

## **Precauciones:**

Arandos son muy susceptibles a la pérdida de agua y deshidratación, acelerando el decaimiento y ablandamiento. O<sub>2</sub> <1.5% puede causar pérdida de sabor CO<sub>2</sub> >19% puede causar daños en la piel y sabor.

**EverFRESH®**