

Banana

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 (CO2) para preservar aún mejor a una mayor gama de perecibles, incluidos aquellos con baja tasa de respiración.

La nueva opción permite precargar el contenedor con CO2 al comienzo del viaje y agregar automáticamente más CO2 a medida que es requerido bajo demanda durante el tránsito.

Temperatura Optima: 13.3-14.5°C

Niveles Optimos de AC: O₂: 3.0-5.0%, CO₂: 5.0-6.0%

Semanas sin AC: 2-4

Semanas con AC: 4-6

Humedad Relativa: 85-95%

Beneficios de la Atmosfera Controlada:

El O2 bajo y/o un CO2 alto, pueden reducir la maduración, retrasar el decaimiento, mantener la firmeza y reducir pardeamiento en la cascara.

Etileno:

Bananas producen pocas cantidades de etileno, pero son sensibles al mismo. El Etileno acelera la maduración, cambios de color, ablandamiento y decaimiento. Evitando el Etileno durante el tránsito, puede ayudar a prevenir la maduración prematura y puede extender la vida útil.

Tratamientos Especiales Antes del Embarque:

El control más efectivo para combatir la antracnosis es la sanitización en el campo y las plantas de procesamiento, un especial cuidado de manejo durante la cosecha y el transporte a la empacadora para evitar heridas en la cascara. La aplicación de fungicidas en la corona retrasara el desarrollo de moho en la corona.



Diferencias Varietales:

Hay muy pocas variedades comerciales para la exportación, pero puede haber ligeras diferencias en la sensibilidad al frío, la temperatura mínima segura es de 13.3 °C y la tolerancia a los parámetros recomendados de O2/CO2 indicados. Los plátanos tienen requisitos de AC similares a los bananos.

Cargas Mixtas:

No debe ser embarcado con productos sensibles al etileno o que produzcan etileno.

Precauciones:

O2 7% puede hacer que la fruta se ablande mientras aún está verde, conferir textura y sabor indeseables e impedir una maduración adecuada en el destino.

EverFRESH®