

LESSWASTE

Postharvest consulting

KIWI

Actinidia chinensis

PRODUCTO
 NOMBRE EN INGLÉS *Kiwifruit*
 GRUPO DE PRODUCTO Fruta climatérica
 MADUREZ DE RECOLECCION Madurez óptima



CONSERVACION

GRUPO DE CONSERVACION 1
 FAMILIA DE CONSERVACIÓN Baja Temperatura Alta Humedad
 *ELIMINACION DE CALOR DE CAMPO RC, FAC
TEMPERATURA DE CONSERVACION 0 - 1°C
HUMEDAD DE CONSERVACION 95%

DAÑO POR FRÍO ≈ 0°C
 TEMPERATURA DE CONGELACION -0,9°C
TASA DE PRODUCCION DE ETILENO B
SENSIBILIDAD AL ETILENO A
VIDA ÚTIL
 LARGA 60 Días
 NORMAL 43 Días
 CORTA 10 Días

La estimación de vida útil, se aplica a los productos bajo condiciones de conservación óptimas y recolectados bajo los parámetros de madurez indicados, cualquier cambio negativo sobre éstas, supondrá un decaimiento de la vida útil del producto. Al igual que un cambio positivo (utilización de tecnologías postcosecha o índices de madurez para larga conservación), supondrán un incremento en la vida útil.

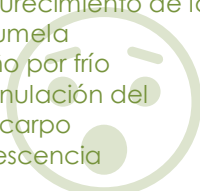
ENFERMEDADES POSTCOSECHA

Podredumbre gris *Botrytis cinerea*
 Podredumbre azul *Penicillium expansum*
 Phomosis *Phomosis actinidae*



SENSIBILIDADES

Endurecimiento de la columela
 Daño por frío
 Granulación del pericarpo
 Vitescencia



TRANSPORTE

0 - 1°C TEMPERATURA DE CARGA (SET POINT)
 +2°C MARGEN DE Tº DE CARGA***
 90% HUMEDAD DE TRANSPORTE
 25 VENTALACION CONTENEDOR (m3/h)



ÍNDICE DE MADURÉZ

ACIDO MAYORITARIO Cítrico
 SENSIBILIDADES Cambios bruscos de Tº
 Daño por frío
 Deshidratación

CALIDAD

PARÁMETRO Firmeza
 >4Lb
 >12ºB



**INCOMPATIBILIDADES

Manzana. Melón Reticulado



OBSERVACIONES POSTCOSECHA



Hay que hacerle un tratamiento de maduración, de 20°C a 22°C durante 12h a 48h.
 Debe ser cosechado con 14Lb y 7ºB

Leyenda

Producción de Etileno: MB: Muy Baja B: Baja M: Medio A: Alto MA: Muy Alto
 Sensibilidad de Etileno: B: Baja M: Medio A: Alto
 *RC (Room cooling) FAC (Forced-air cooling) HC (Hydro cooling) VAC (Vacuum cooling)
 Para calcular la producción de calor multiplicar mg-CO₂-Kg⁻¹-h⁻¹ por 61 para calcular las kcal-Tm⁻¹-día⁻¹

Temperatura de carga aceptable: Máximo de grados por encima de la temperatura de carga.
 Para pasar de mg-CO₂-Kg⁻¹-h⁻¹ a mL-CO₂-Kg⁻¹-h⁻¹, hay que dividir los mg-CO₂-Kg⁻¹-h⁻¹ por 2 a 0°C, por 1,9 a 10°C y 1,8 a 20°C.
 **Las incompatibilidades se aplican a los productos del mismo grupo de conservación y que por tanto pueden ser almacenados bajo las mismas condiciones.
 ***Solo se permite un 20% de la carga.