

LESSWASTE

Postharvest consulting

UVA

Vitis vinifera

PRODUCTO

NOMBRE EN INGLÉS | Table Grape
GRUPO DE PRODUCTO | Fruta no climatérica
MADUREZ DE RECOLECCION | Madurez óptima

CONSERVACION

GRUPO DE CONSERVACION | 1
FAMILIA DE CONSERVACIÓN | Baja Temperatura
Alta Humedad
*ELIMINACION DE CALOR DE CAMPO | FAC
TEMPERATURA DE CONSERVACION | 0 - 1°C
HUMEDAD DE CONSERVACION | 95%
DAÑO POR FRÍO | NA
TEMPERATURA DE CONGELACION | -2.0°C
TASA DE PRODUCCION DE ETILENO | MB
SENSIBILIDAD AL ETILENO | B (Baya) A (Raquis)
VIDA ÚTIL | LARGA 30 Días
NORMAL 19 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 negra Aspergillus niger
Podredumbre mohosa Rhizopus stolonifer

SENSIBILIDADES

Desgrane
Baya acuosa
Pardeamiento del raquis
Deshidratación del pedicelo

TRANSPORTE

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



ÍNDICE DE MADURÉZ

ACIDO MAYORITARIO
SENSIBILIDADES

CALIDAD

PARÁMETRO | Aceptabilidad ≥ 20
>16
Tartárico
Cambios bruscos de Tº
Deshidratación
Golpeo

**INCOMPATIBILIDADES

Compatible con todos los de su grupo. Excepto con Manzana

OBSERVACIONES POSTCOSECHA

No puede trabajarse húmeda, debe atemperarse (punto de rocío) antes de confeccionar. Utilización de generadores de SO2 en cada caja de campo para larga conservación. El Raquis respira 15 veces más que la baya y se deshidrata y partea con facilidad, sobre todo si lo exponemos a Baja humedad, Alta temperatura y/o Altas concentraciones de Etileno



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 $\text{mg} \cdot \text{CO}_2 \cdot \text{Kg}^{-1} \cdot \text{h}^{-1}$ por 61 para calcular las $\text{kcal} \cdot \text{Tm}^{-1} \cdot \text{día}^{-1}$

Temperatura de carga aceptable: Máximo de grados por encima de la temperatura de carga.

Para pasar de $\text{mg} \cdot \text{CO}_2 \cdot \text{Kg}^{-1} \cdot \text{h}^{-1}$ a $\text{mL} \cdot \text{CO}_2 \cdot \text{Kg}^{-1} \cdot \text{h}^{-1}$, hay que dividir los $\text{mg} \cdot \text{CO}_2 \cdot \text{Kg}^{-1} \cdot \text{h}^{-1}$ 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.