

LESSWASTE

Postharvest consulting

REPOLLO

Brassica oleraceae var. Capitata

PRODUCTO
 NOMBRE EN INGLÉS | Cabbage
 GRUPO DE PRODUCTO | Hortícola brote
 MADUREZ DE RECOLECCION | Inmaduro



CONSERVACION
 GRUPO DE CONSERVACION | 2
 FAMILIA DE CONSERVACION | Baja Temperatura
 100% Humedad
 *ELIMINACION DE CALOR DE CAMPO | VAC, HC, FAC
TEMPERATURA DE CONSERVACION | 0 - 1°C
HUMEDAD DE CONSERVACION | 200%
DAÑO POR FRÍO | NA
 TEMPERATURA DE CONGELACION | -0,9°C
TASA DE PRODUCCION DE ETILENO | MB
SENSIBILIDAD AL ETILENO | A
VIDA ÚTIL
 LARGA | 120 Días
 NORMAL | 90 Días
 CORTA | 45 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
 Alternaria | Alternaria alternata



SENSIBILIDADES

Tipburn
 Punteadura
 Pepper spots
 Espigado



TRANSPORTE
 0 - 1°C | TEMPERATURA DE CARGA (SET POINT)
 +2°C | MARGEN DE Tº DE CARGA***
 195% | HUMEDAD DE TRANSPORTE
 60 | VENTILACION CONTENEDOR (m3/h)



CALIDAD
 PARÁMETRO | Visual
 Índice de Madurez | Firmes y turgente
 Ausencia de
 ACIDO MAYORITARIO | Máfico
 SENSIBILIDADES | Cambios bruscos de Tº
 Deshidratación
 Etileno



**INCOMPATIBILIDADES

Aguacate, Tomate maduro, Melones reticulados. Especial cuidado con Manzana.

OBSERVACIONES POSTCOSECHA

Un indicador del final de la conservación de la col lombarda es la elongación de corazón que se puede producir hacia la mitad del periodo de almacenamiento.

Cuando la yema apical comienza a crecer constituye una pérdida de la vida útil de las coles. El comportamiento de las yemas axilares también varía en función de la aptitud del cultivar para ser almacenado y del efecto que ejercen las condiciones ambientales sobre esta característica. Evitar exposición a corrientes fuertes de aire.

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.