

LESSWASTE

Postharvest consulting

COL DE BRUSELAS

Brassica oleraceae var. Gemmifera

PRODUCTO

NOMBRE EN INGLÉS | *Brussels sprouts*
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 | 100%

DAÑO POR FRÍO

TEMPERATURA DE CONGELACION | -0,8°C
TASA DE PRODUCCION DE ETILENO | MB
SENSIBILIDAD AL ETILENO | A
VIDA ÚTIL |
LARGA | 28 Días
NORMAL | 25 Días
CORTA | 12 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 bacteriana acuosa | *Erwinia carotovora*
Pseudomonas spp.
Alternaria alternata
Alternaria



SENSIBILIDADES

Tipburn
Punteadura
Pepper spots
Espigado



TRANSPORTE

0 - 1°C | TEMPERATURA DE CARGA (SET POINT)
+2°C | MARGEN DE Tº DE CARGA***
95% | HUMEDAD DE TRANSPORTE
60 | VENTILACION CONTENEDOR (m3/h)



CALIDAD

PARÁMETRO | Visual
ÍNDICE DE MADURÉZ | Firmes, verdes y turgente
ACIDO MAYORITARIO | NA
SENSIBILIDADES | Cambios bruscos de Tº
Deshidratación
Etileno



**INCOMPATIBILIDADES

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

OBSERVACIONES POSTCOSECHA

Se pueden coger unidas a su tallo y a la hora de confeccionar separarlo. Si no se puede asegurar el 100% de humedad, poner barreras contra la pérdida de humedad. 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.