

LESSWASTE

Postharvest consulting

LECHUGA VAR. LOLLO ROSSO

Lactuca sativa var. Acephala cv. Lollo Rosso

PRODUCTO

NOMBRE EN INGLÉS | Lollo Rosso
GRUPO DE PRODUCTO | Hortícola hoja
MADUREZ DE RECOLECCION | Inmaduro

CONSERVACION

GRUPO DE CONSERVACION | 2
FAMILIA DE CONSERVACION |
*ELIMINACION DE CALOR DE CAMPO | HC, VAC, FAC
TEMPERATURA DE CONSERVACION | 0 - 1°C
HUMEDAD DE CONSERVACION | 100%
DAÑO POR FRÍO | NA
TEMPERATURA DE CONGELACION | -0,2°C
TASA DE PRODUCCION DE ETILENO | MB
SENSIBILIDAD AL ETILENO | A
VIDA ÚTIL | LARGA 21 Días
NORMAL 18 Días
CORTA 9 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
Sclerotinia spp.
Podredumbre algodonosa | Botrytis cinerea
Podredumbre gris

SENSIBILIDADES

Tipburn
Punteadura
Pepper spots
Espigado

TRANSPORTE

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



CALIDAD

PARÁMETRO | Visual
ÍNDICE DE MADURÉZ | Turgente y cabeza cerrada
ACIDO MAYORITARIO | Máfico
SENSIBILIDADES | Cambios bruscos de T°
Deshidratación
Etileno

**INCOMPATIBILIDADES

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

OBSERVACIONES POSTCOSECHA

El preenfriamiento es una operación necesaria para las lechugas, llevando la temperatura lo más rápidamente posible a 2°C. Es conveniente recubrir las piezas con plásticos para evitar deshidrataciones. El preenfriamiento es una operación indispensable si se quiere una calidad óptima, ya que el tiempo de conservación disminuye al aumentar el número de horas que transcurre entre la recolección y el descenso de temperatura a 2°C. Si no se puede asegurar el 100% de humedad, poner barreras contra la pérdida de humedad. Si no se puede asegurar el 100% de humedad, poner barreras contra la pérdida de humedad. Evitar

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.