

LESSWASTE

Postharvest consulting

JUDÍA

Phaseolus vulgaris

PRODUCTO
 NOMBRE EN INGLÉS | Bean
 GRUPO DE PRODUCTO | Hortícola fruto
 MADUREZ DE RECOLECCION | Inmaduro

CONSERVACION

GRUPO DE CONSERVACION | 3
 FAMILIA DE CONSERVACIÓN | Refrigeración
 *ELIMINACION DE CALOR DE CAMPO | RC, FAC
TEMPERATURA DE CONSERVACION | 5 - 7°C
HUMEDAD DE CONSERVACION | 95%
DAÑO POR FRÍO | <5°C
 2 días 1°C
 TEMPERATURA DE CONGELACION | -0,7°C
TASA DE PRODUCCION DE ETILENO | B
SENSIBILIDAD AL ETILENO | M
VIDA ÚTIL
 LARGA | 7 Días
 NORMAL | 7 Días
 CORTA | 3 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

"Nesting decays" | Pythium spp.
 Podredumbre gris | Botrytis cinerea
 Podredumbre bacteriana acuosa | Sclerotinia spp.



SENSIBILIDADES

Amarilleamiento
 Daño por frío



TRANSPORTE

5 - 7°C | TEMPERATURA DE CARGA (SET POINT)
 +2°C | MARGEN DE Tº DE CARGA***
 90% | HUMEDAD DE TRANSPORTE
 25 | VENTILACION CONTENEDOR (m3/h)



CALIDAD

PARÁMETRO | Visual
 ÍNDICE DE MADURÉZ | Color verde intenso
 ACIDO MAYORITARIO | Cítrico
 SENSIBILIDADES | Daño por frío



**INCOMPATIBILIDADES

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

OBSERVACIONES POSTCOSECHA

Es importante mantener una humedad alta, por lo que es recomendable mantenerlas en bolsas o cubiertas con films. Sensible a l CO2. Muy sensible al frío <4°C

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.