

LESSWASTE

Postharvest consulting

HABAS

Phaseolus vulgaris

PRODUCTO

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

CONSERVACION

GRUPO DE CONSERVACION | 1
FAMILIA DE CONSERVACIÓN | Baja Temperatura Alta Humedad
*ELIMINACION DE CALOR DE CAMPO | RC, FAC
TEMPERATURA DE CONSERVACION | 0 - 1°C
HUMEDAD DE CONSERVACION | 95%

DAÑO POR FRÍO

TEMPERATURA DE CONGELACION | -0,7°C
TASA DE PRODUCCION DE ETILENO | B
SENSIBILIDAD AL ETILENO | M
VIDA ÚTIL | LARGA 8 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

Podredumbre mohosa | Rhizopus stolonifer
Podredumbre gris | Botrytis cinerea
Podredumbre algodonosa | Sclerotinia spp.

SENSIBILIDADES

Daño por frío



TRANSPORTE

0 - 1°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 | Frescas Turgente
ACIDO MAYORITARIO | Cítrico
SENSIBILIDADES | Cambios bruscos de Tº
Deshidratación
Etileno



**INCOMPATIBILIDADES

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.