

# LESSWASTE

Postharvest consulting

# FRAMBUESA

*Rubus ideaus*

<b>PRODUCTO</b>	<b>NOMBRE EN INGLÉS</b> Raspberry
<b>GRUPO DE PRODUCTO</b>	Fruta climatérica
<b>MADUREZ DE RECOLECCION</b>	Madurez óptima

<b>GRUPO DE CONSERVACION</b>	1
<b>FAMILIA DE CONSERVACIÓN</b>	Baja Temperatura Alta Humedad
<b>*ELIMINACION DE CALOR DE CAMPO</b>	VAC, FAC
<b>TEMPERATURA DE CONSERVACION</b>	0°C
<b>HUMEDAD DE CONSERVACION</b>	90%

<b>DAÑO POR FRÍO</b>	NA
<b>TEMPERATURA DE CONGELACION</b>	-1,3°C
<b>TASA DE PRODUCCION DE ETILENO</b>	MB
<b>SENSIBILIDAD AL ETILENO</b>	B
<b>VIDA ÚTIL</b>	LARGA 5 Días NORMAL 4 Días CORTA 2 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.

<b>ENFERMEDADES POSTCOSECHA</b>	
Podredumbre gris	Botrytis cinerea
Antracnosis	Colletotrichum
Podredumbre mohosa	gloesosporioides Rhizopus stolonifer

<b>SENSIBILIDADES</b>	
	Pérdida de peso Fisuras Emblanquecido por UV

<b>TRANSPORTE</b>	
0°C	TEMPERATURA DE CARGA (SET POINT)
+2°C	MARGEN DE Tº DE CARGA***
85%	HUMEDAD DE TRANSPORTE
0-10	VENTILACION CONTENEDOR (m3/h)

<b>PARÁMETRO</b>	<b>CALIDAD</b>
SST	10-11°Brix
ÍNDICE DE MADURÉZ	Completamente
ACIDO MAYORITARIO	Cítrico
SENSIBILIDADES	Cambios bruscos de Tº Deshidratación Golpeo

## \*\*INCOMPATIBILIDADES

Compatible con todos los de su grupo

## OBSERVACIONES POSTCOSECHA

Es un producto que se daña fácilmente, siendo uno de los frutos más frágiles y con menor vida útil.

### 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  $\text{mg-CO}_2\text{-Kg}^{-1}\text{-h}^{-1}$  por 61 para calcular las  $\text{Kcal-Tm}^{-1}\text{-día}^{-1}$

Temperatura de carga aceptable: Máximo de grados por encima de la temperatura de carga.

Para pasar de  $\text{mg-CO}_2\text{-Kg}^{-1}\text{-h}^{-1}$  a  $\text{mL-CO}_2\text{-Kg}^{-1}\text{-h}^{-1}$ , hay que dividir los  $\text{mg-CO}_2\text{-Kg}^{-1}\text{-h}^{-1}$  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.

