

# LESSWASTE

Postharvest consulting

## PEPINO

*Cucumis sativus*

### PRODUCTO

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

### CONSERVACION

GRUPO DE CONSERVACION | 4  
FAMILIA DE CONSERVACION | No Refrigeración  
\*ELIMINACION DE CALOR DE CAMPO | RC  
TEMPERATURA DE CONSERVACION | 10 - 12°C  
HUMEDAD DE CONSERVACION | 95%  
DAÑO POR FRÍO | 2-3 días 10°C  
TEMPERATURA DE CONGELACION | -0,5°C  
TASA DE PRODUCCION DE ETILENO | MB  
SENSIBILIDAD AL ETILENO | B  
VIDA ÚTIL | LARGA 14 Días  
NORMAL 10 Días  
CORTA 5 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.*  
Didimela | *Didymella bryoniae*  
Costra de las cucurbitáceas | *Cladosporium cucumerinum*  
Phytophthora | *Phytophthora infestans*

### SENSIBILIDADES

Deshidratado  
Daño por frío  
Punta blanda  
Punta chupada

### TRANSPORTE

10 - 12°C | TEMPERATURA DE CARGA (SET POINT)  
+2°C | MARGEN DE T° DE CARGA\*\*\*  
90% | HUMEDAD DE TRANSPORTE  
25 | VENTILACION CONTENEDOR (m3/h)



### CALIDAD

PARÁMETRO | Visual  
ÍNDICE DE MADURÉZ | Semillas sin endurecer.  
ACIDO MAYORITARIO | Máfico  
SENSIBILIDADES | Daño por frío



### \*\*INCOMPATIBILIDADES

Compatible con todos los de su grupo



### OBSERVACIONES POSTCOSECHA

El almacenamiento por debajo de 10°C produce daño por frío a los 2-3 días. El almacenamiento superior a 15°C produce un rápido amariamiento y pérdida de calidad.



#### 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-CO<sub>2</sub>-Kg<sup>-1</sup>-h<sup>-1</sup> por 61 para calcular las kcal-Tm<sup>-1</sup>-día<sup>-1</sup>

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

Para pasar de mg-CO<sub>2</sub>-Kg<sup>-1</sup>-h<sup>-1</sup> a mL-CO<sub>2</sub>-Kg<sup>-1</sup>-h<sup>-1</sup>, hay que dividir los mg-CO<sub>2</sub>-Kg<sup>-1</sup>-h<sup>-1</sup> 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.