

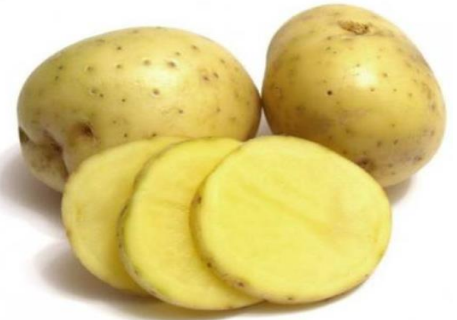
# LESSWASTE

Postharvest consulting

## PATATA NUEVA

*Solanum tuberosum*

<b>PRODUCTO</b>	Potato
<b>NOMBRE EN INGLÉS</b>	
<b>GRUPO DE PRODUCTO</b>	Hortícola tubérculo
<b>MADUREZ DE RECOLECCION</b>	Inmaduro



<b>CONSERVACION</b>	
<b>GRUPO DE CONSERVACION</b>	4
<b>FAMILIA DE CONSERVACION</b>	No Refrigeración
<b>*ELIMINACION DE CALOR DE CAMPO</b>	RC
<b>TEMPERATURA DE CONSERVACION</b>	10 - 15°C
<b>HUMEDAD DE CONSERVACION</b>	95%
<b>DAÑO POR FRÍO</b>	<2°C
<b>TEMPERATURA DE CONGELACION</b>	-0,8°C
<b>TASA DE PRODUCCION DE ETILENO</b>	MB
<b>SENSIBILIDAD AL ETILENO</b>	M
<b>VIDA ÚTIL</b>	
LARGA	12 Días
NORMAL	9 Días
CORTA	4 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 bacteriana acuosa	Erwinia carotovora
	Phytophthora infestans
Podredumbre parda	Fusarium spp.
	Phytophthora spp.
Podredumbre rosa	Pythium spp.
Podredumbre acuosa	Helminthosporium solani
Costra plateada	Pseudomonas fluorescens
Ojo rosa	Botrytis cinerea

<b>SENSIBILIDADES</b>	
	Mancha interna negra
	Corazón negro
	Congelación
	Verdeado (solanina)
	Engrosamiento de las lenticelas

<b>TRANSPORTE</b>	
10°C	TEMPERATURA DE CARGA (SET POINT)
+2°C	MARGEN DE Tº DE CARGA***
90%	HUMEDAD DE TRANSPORTE
10	VENTILACION CONTENEDOR (m3/h)



<b>CALIDAD</b>	
<b>PARÁMETRO</b>	Visual
<b>ÍNDICE DE MADURÉZ</b>	Brillante y turgente,
<b>ACIDO MAYORITARIO</b>	NA
<b>SENSIBILIDADES</b>	Daño por frío
	Luz



### \*\*INCOMPATIBILIDADES

Compatible con todos los de su grupo. Especial cuidado con Manzana.



### OBSERVACIONES POSTCOSECHA



Mantener en oscuridad para reducir "Verdeo"

#### 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.