

LESSWASTE

Postharvest consulting

MAÍZ DULCE

Zea mays var. Rugosa

PRODUCTO
 NOMBRE EN INGLÉS | Sweet corn
 GRUPO DE PRODUCTO | Semilla
 MADUREZ DE RECOLECCION | NA



CONSERVACION

GRUPO DE CONSERVACION | 1
 FAMILIA DE CONSERVACION |
 *ELIMINACION DE CALOR DE CAMPO | VAC, HC, FAC
TEMPERATURA DE CONSERVACION | 0°C
HUMEDAD DE CONSERVACION | 90%

DAÑO POR FRÍO

TEMPERATURA DE CONGELACION | -0,6°C
TASA DE PRODUCCION DE ETILENO | MB
SENSIBILIDAD AL ETILENO | B
VIDA ÚTIL
 LARGA | 14 Días
 NORMAL | 14 Días
 CORTA | 7 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

Alternaria | Alternaria alternata
 Fusarium | Fusarium moniliforme
 Mucor | Mucor hiemalis

SENSIBILIDADES

NA



TRANSPORTE

0 - 1°C | TEMPERATURA DE CARGA (SET POINT)
 +2°C | MARGEN DE Tº DE CARGA***
 85% | HUMEDAD DE TRANSPORTE
 10 | VENTILACION CONTENEDOR (m3/h)



CALIDAD

PARÁMETRO | SST
 ÍNDICE DE MADURÉZ | 24 - 30°Brix
 ACIDO MAYORITARIO | Máfico
 SENSIBILIDADES | Cambios bruscos de Tº
 Deshidratación

**INCOMPATIBILIDADES

Compatible con todos los de su grupo



OBSERVACIONES POSTCOSECHA

Existe maíz dulce su 1 y extra dulce sh2 (shrunken-2 gene (sh-2)), este último es más duradero y de mayor calidad, también dura más en conservación. No es sensible al etileno, aunque largas exposiciones a concentraciones altas puede provocar amarilleamiento de las hojas externas de la vaina, por lo que en la medida de lo posible, no almacenar con productos productores de etileno.



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.

