

# Sweetheart (Sumtare)



- Origen: Obtenida por cruzamiento de Van x Newstar (Summerland, Canadá).
- Características generales: Árbol vigoroso, de hábito semi-erecto, de fácil ramificación.
- Polinización: Autofértil.
- Requerimiento de frío invernal: Alto (800 a 1.000 hrs bajo 7 °C).
- Muy sensible a cáncer bacterial (*Pseudomonas*).
- Tamaño de fruto: Calibre mediano a grande; 26 a 30 mm. Esta característica depende del portainjerto, carga y vigor de los árboles.
- Buen sabor.
- Sólidos solubles: 20 a 24 °Brix (en el sur: 18 a 22 °Brix).
- Buena firmeza.
- Con portainjertos debilitantes puede producir en exceso, con la consecuencia de que el calibre y firmeza de la fruta pueden caer significativamente.
- Muy buena precocidad y productividad.
- Productividad potencial: 15-20 ton/ha.
- Época de cosecha: Tardía (tercera semana de diciembre en distritos sur de la Región de O'Higgins, cuarta semana de diciembre en la Región del Maule y primera semana de diciembre en la Región del Biobío).
- Índices de madurez de cosecha:
  - Color: Inicio: Rojo  
Óptimo: Caoba  
Riesgo de sobremadurez: Caoba oscuro
  - Firmeza Durofel  $\geq 75$
  - Sólidos solubles  $\geq 18$  °Brix
- Sensible a la partidura.
- Alta sensibilidad a "pitting".
- Potencial de postcosecha: Mediano a largo periodo, de acuerdo a firmeza en cosecha. Apta para flete marítimo a mercados de media a larga distancia.
- Zonificación: Por su alto requerimiento de frío invernal y fecha de cosecha tardía, se debe plantar en zonas de invierno frío y primavera cálida, para cosecha desde mediados de diciembre y principios de enero; regiones de O'Higgins-Sur, Maule y Biobío.
- Sujeta a Royalty.