

# Regina



- Origen: Obtenida en 1981 en la Estación Experimental de Jork, Alemania.
- Características generales: Árbol muy vigoroso, de hábito abierto a pendular, de muy fácil ramificación.
- Polinización: Muy exigente en polinización. Se recomienda polinización cruzada con variedades de floración tardía: Sam, Sylvia, Summit, Kordia, Sunburst, Schneider's, Hedelfinger.
- Requerimiento de frío invernal: Muy alto (1.000 a 1.400 hrs bajo 7 °C).
- Poco 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.
- Destaca por su alta calidad organoléptica; muy buen sabor y crocancia.
- Sólidos solubles: 18 a 22 °Brix.
- Buena firmeza.
- Resistente a viajes largos.
- Con portainjertos debilitantes puede producir en exceso, con la consecuencia de que el calibre y firmeza de la fruta pueden caer significativamente.
- Baja precocidad y productividad.
- Productividad potencial: 8-12 ton/ha.
- Época de cosecha: Tardía (segunda semana de diciembre en distritos sur de la Región de O'Higgins, tercera semana de diciembre en la Región del Maule y cuarta semana de diciembre en la Región del Biobío).
- Índices de madurez de cosecha:
  - Color: Inicio: Rojo oscuro  
Óptimo: Caoba  
Riesgo de sobremadurez: Caoba oscuro
  - Firmeza Durofel  $\geq 80$
  - Sólidos solubles  $\geq 20$  °Brix
- Poco sensible a la partidura.
- Baja sensibilidad a “pitting”.
- Potencial de postcosecha: Largo periodo, de acuerdo a firmeza en cosecha. Apta para flete marítimo a mercados de 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 (precordillera), para cosecha desde principios y hasta fines de diciembre; regiones de O'Higgins-Sur, Maule y Biobío.
- Libre de Royalty.