

# Royal Dawn (C14)



- Origen: Obtención del Vivero Zeiger, California.
- Características generales: Árbol vigoroso, hábito abierto a pendular, de fácil ramificación.
- Polinización: Requiere polinización cruzada con variedades de floración temprana: Lapins, Van, Brooks, C15, Tulare.
- Requerimiento de frío invernal: Bajo (400 a 500 hrs bajo 7 °C).
- Árbol moderadamente 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. En combinación con portainjertos de vigor intermedio o bajo carga en exceso produce fruta de tamaño pequeño.
- Buen sabor.
- Sólidos solubles: 18 a 22 °Brix.
- Buena firmeza.
- Buena precocidad y productividad.
- Productividad potencial: 8-12 ton/ha. Con más producción se retrasa la cosecha y se pierde la ventaja de salir temprano por vía aérea.
- Época de cosecha: Temprana (primera semana de noviembre en la Región Metropolitana a segunda semana de noviembre en la Región de O'Higgins).
- Índices de madurez de cosecha:
  - Color: Inicio: Rojo  
Óptimo: Rojo caoba  
Riesgo de sobremadurez: Caoba oscuro
  - Firmeza Durofel  $\geq 70$
  - Sólidos solubles  $\geq 16$  °Brix
- Muy sensible a partidura, especialmente en la sutura estilar.
- Potencial de postcosecha: Corto a medio periodo, restringido a viaje aéreo o en barco para mercados que no excedan los 25 días de viaje en este último caso.
- Zonificación: Por su fecha temprana de cosecha y su alta sensibilidad a la partidura, sólo se debe plantar en zonas de clima muy templado en primavera, para cosecha desde mediados de octubre a primera semana de noviembre, con flete aéreo y llegar con fruta muy temprano a los mercados; Regiones de Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana y distritos del valle central de la Región de O'Higgins.
- Sujeta a Royalty.