

# Brooks



- Origen: Obtenida por cruzamiento de Rainier x Burlat (U. de California, Davis).
- Características generales: Árbol vigoroso, semi-erecto, de ramificación irregular, tolerante a climas calurosos.
- Polinización: Requiere polinización cruzada con variedades de floración temprana: Lapins, Van, Royal Dawn, Tulare, Somerset.
- 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.
- Coloración irregular que se hace más uniforme en grados de madurez avanzados.
- Muy buen sabor.
- Sólidos solubles: 18 a 22 °Brix.
- Buena firmeza.
- Buena precocidad y productividad.
- Productividad potencial: 8-10 ton/ha. Con más producción se retrasa la cosecha y se pierde la ventaja de salir temprano por vía aérea.
- Época de cosecha: Temprana (fines de octubre en la Región de Valparaíso, a primera semana de noviembre en la Región Metropolitana).
- Índices de madurez de cosecha:
  - Color: Inicio: Rojo  
Óptimo: Rojo caoba  
Riesgo de sobremadurez: Caoba oscuro
  - Firmeza Durofel  $\geq 65\%$
  - Sólidos solubles  $\geq 15$  °Brix
- Muy sensible a manchas por roce y a la partidura.
- Potencial de postcosecha: Corto periodo, restringido a viaje aéreo.
- 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.
- Libre de Royalty.