



FICHA TÉCNICA CV.

LUNA BLUE

Localidad: Chile, regiones de Maule a Biobío

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Descripción de la variedad	Variedad de alto requerimiento de frío, hábito de crecimiento semierguido, flexible, buena ramificación lateral. Cosecha semitardía, fruta de mediano calibre, excelente pruina. Necesita buena poda de formación. Susceptible al exceso de radiación en verano.		 	
	Epoca de cosecha	Maule: semana 52 a 4	Producción comercial	Año 1: Sin cosecha, poda de formación y vigorización de la planta.
	Biobío: semana 1 a 5	Año 2: Bajo volumen por planta. 200 gr aprox., no comercial, preferible vigorizar planta.		
Sabor	Dulce, con baja acidez.	Brix °	13	
Peso fruta promedio	1,9 gr	Pruina / Apariencia	Color azul claro, buena apariencia debido a su consistente pruina.	
Calibre promedio	16 mm	Cicatriz de cosecha	Pequeña, sin exudación.	
Firmeza de fruto al cosechar	Baxlo 80 ± 5 Ush	Tipo de planta	Crecimiento semierguido, buena ramificación, con tendencia a abrirse y caer por el peso de la fruta.	
	Firm Pro 190 ± 15 gr/mm			
Hábito de fructificación	Convencional, en ramilla de un año.	Renovación de brotes	Muy arbustiva, permite tener buenos laterales para renovación vegetativa	
Requerim. horas frío	800 hr.	Fecha de floración	Maule: Semanas 42 a 44	
			Biobío: Semanas 44 a 45	

Planificación de diseño de plantación

Fecha recomendada de plantación	En suelo: desde mayo a septiembre En macetas: desde mayo hasta noviembre
Densidad de plantación	En suelo: 3,0 m x 0,8 m, 4.100 plantas x ha En maceta: 2,8 x 0,7 m, 5.000 plantas x ha
Sistema de riego	Doble línea de goteros, caudal de 2,0 lt x hr x gotero. En caso de macetas, usar 4 emisores por planta.

Manejos culturales primer año

Poda post plantación	Poda de post plantación dejando 2 a 4 ejes de 20-25 cm.
Manejo de verano	En primavera, hacer rebajes de ramas muy abiertas para estimular brotes verticales. Hacer despuntes de ramas muy largas, para favorecer ejes lignificados y tener una planta autosoportante.
Riego y fertilidad	Programa convencional para variedades NHB de alto requerimiento de frío, basado en el análisis de suelo de preplantación.
Protección del cultivo	Por su floración tardía no debiera requerir control antiheladas, salvo en la zona de La Araucanía al sur.

Manejos culturales segundo año hacia adelante

Poda	Esta es una variedad muy cargadora, que tiende a sobreproducir y afectar el desarrollo vegetativo. Por lo tanto, las podas de invierno deben ser adecuadas para evitar exceso de fruta y dejar algunas ramas como pitones para renovación vegetativa.
Manejo de verano	Se puede hacer despuntes de ramas muy largas y débiles que tenderán a caerse, de manera de favorecer una planta autosoportante.
Riego y fertilidad	Programa convencional para variedades NHB de alto requerimiento de frío, concentrando el K en la época de desarrollo de fruto y cosecha. El Calcio vía riego en la etapa de caída de pétalos a fruto cuajado. Nitrógeno a inicios de brotación, suspender durante la cosecha y retomar en post cosecha.
Recomend. de alambrado	Con una buena poda de formación, logrando una planta erguida y autosoportante, no requiere alambrado.

Susceptibilidad a plagas y enfermedades

<i>Neofusicoccum</i>	No reportada
<i>Botrytis</i>	Susceptible en periodo de floración con condiciones climáticas predisponentes.
<i>Pseudomona</i>	No reportada
<i>Agalla del cuello</i>	No reportada
<i>Pestalotia</i>	Se han reportado casos, pero con buen control preventivo no representa gran riesgo.

ILUSTRACIONES DE LA FRUTA



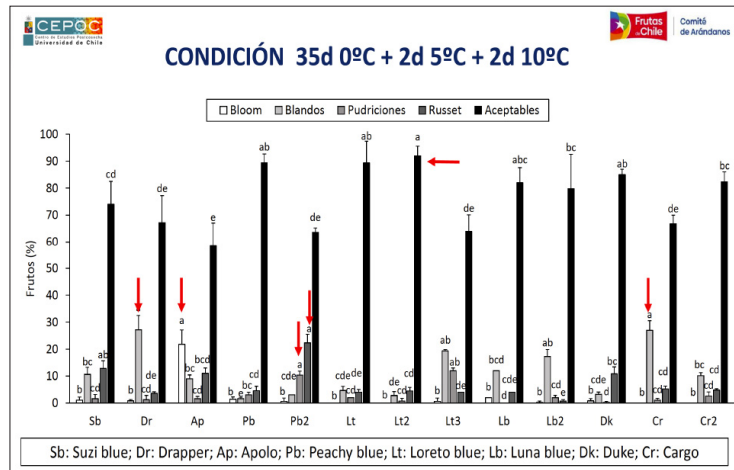
ILUSTRACIONES DE LA PLANTA



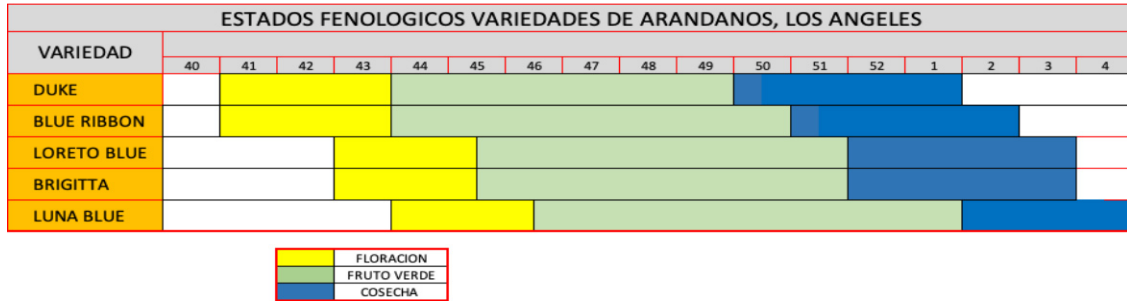
MEDICIONES DE POST COSECHA

Después de un periodo de guarda de 35 días a 0 °C, + 2 días a 5 °C y 2 días a 10 °C, el porcentaje de fruta aprovechable (columna negra) fue menor que otras variedades (75%), para fruta de la zona Centro-Sur. Se debera evaluar fruta de la zona Sur, con un clima más apropiado para esta variedad.

Fuente: CEPOC, U. de Chile.



FENOLOGÍA



Actualización: Julio de 2024

Actualización: Abril de 2024