



## FICHA TÉCNICA CV.

# LORETO BLUE

**Localidad:** Chile, regiones de Maule a Biobío

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

<b>Descripción de la variedad</b>	Variedad de alto requerimiento de frío, planta vigorosa, crecimiento erguido, buena emisora de ramas basales, producción de media estación a semitardía, fruta de buen calibre, firme, crocante, sabor muy agradable y buena post cosecha.	 	
<b>Epoca de cosecha</b>	Maule: semana 51 a 3	<b>Producción comercial</b>	Año 1: Sin cosecha, importante la formación de la planta
	Biobío: semana 52 a 4		Año 2: Sin cosecha comercial, solo muestras para ensayos. Favorecer vigor de planta.
<b>Sabor</b>	Agradable, buen equilibrio dulzor/acidez	<b>Brix °</b>	15
<b>Peso fruta promedio</b>	2,9 gr	<b>Pruina / Apariencia</b>	Color azul claro, buena pruina con mediana resistencia al manipuleo. Fruto grande.
<b>Calibre promedio</b>	17,6 mm	<b>Cicatriz de cosecha</b>	Pequeña, sin exudación.
<b>Firmeza de fruto al cosechar</b>	80 ± 7,2 Ush	<b>Tipo de planta</b>	Follaje erguido, muchos brotes basales, no necesita sistema de conducción.
	231 ± 24 gr/mm		
<b>Hábito de fructificación</b>	En ramilla de un año.	<b>Renovación de brotes</b>	Emite buenos brotes basales, especialmente en la segunda parte de la temporada de crecimiento.
<b>Requerim. horas frío</b>	Alto requerimiento. 750 hr.	<b>Fecha de floración</b>	Maule: Semanas 41 a 42
			Biobío: Semanas 43 a 44

## Planificación de diseño de plantación

<b>Fecha recomendada de plantación</b>	En suelo: desde mayo a septiembre En macetas: desde mayo hasta noviembre
<b>Densidad de plantación</b>	En suelo: 3,0 m x 1,0 m, 3.333 plantas x ha En maceta: 2,8 x 0,7 m, 5.000 plantas x ha
<b>Sistema de riego</b>	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

<b>Poda post plantación</b>	Poda de post plantación en invierno, dejando 2 a 4 ejes de 20-25 cm, dependiendo del vigor de cada planta.
<b>Manejo de verano</b>	Emite buenas ramas desde la corona, por lo tanto no necesita despuntes para ramificar. Dejar crecer libremente para lograr un buen vigor de planta en el año de establecimiento.
<b>Riego y fertilidad</b>	Programa convencional para variedades NHB de alto requerimiento de frío, basado en el análisis de suelo de preplantación.
<b>Protección del cultivo</b>	Podría requerir control de heladas en zonas muy frías en primavera.

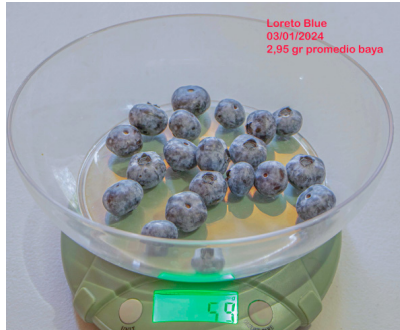
### Manejos culturales segundo año hacia adelante

<b>Poda</b>	Poda de invierno, con plantas en dormancia, se eliminan los terminales que dieron fruta y se dejan las ramillas del año que hayan formado buenas yemas florales. Despejar el centro para mejor iluminación y cortar ramas caídas o dañadas.
<b>Manejo de verano</b>	No requiere labores de verano.
<b>Riego y fertilidad</b>	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 y en post cosecha.
<b>Recomend. de alambrado</b>	No requiere alambrado.

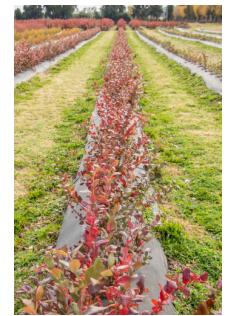
### Susceptibilidad a plagas y enfermedades

<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 detectado daños en plantas de primer año. Tomar precauciones.

## ILUSTRACIONES DE LA FRUTA



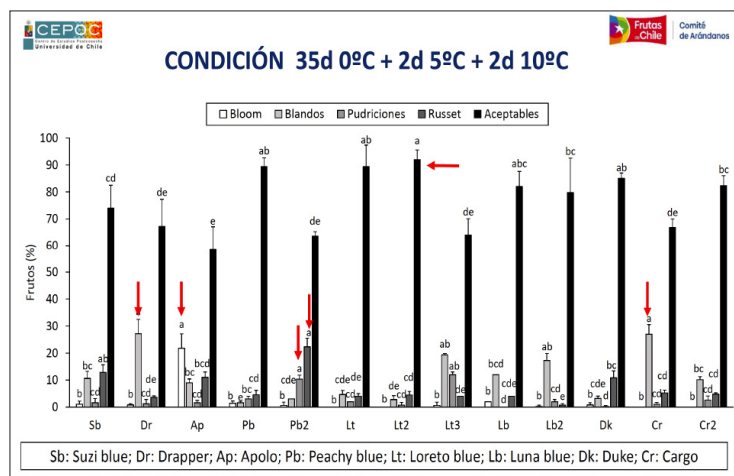
## ILUSTRACIONES DE LA PLANTA



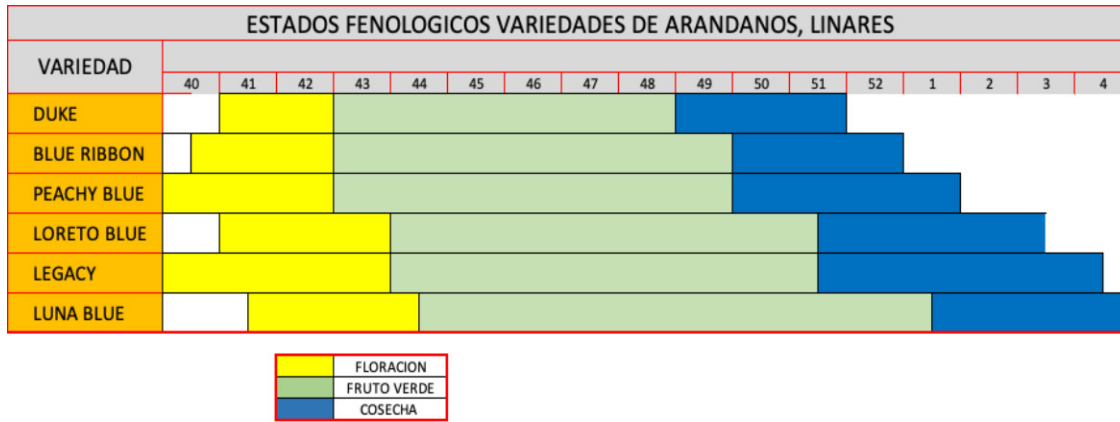
## MEDICIONES DE POST COSECHA

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 de los mas altos (90%) comparados con otras variedades.

Fuente: CEPOC, U. de Chile.



## FENOLOGÍA



Actualización: Julio de 2024