

**FICHA TÉCNICA CV.****LORETO BLUE™ 'FC11-118'**Chile, regiones de Maule Sur  
hasta Los Lagos**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 Sur: semana 50 a 2 Biobío: semana 51 a 3 Los Ríos: semana 1 a 4	<b>Producción comercial</b>	Año 1: Sin cosecha, importante la formación de la planta Año 2: Sin cosecha comercial, solo muestras para ensayos. Favorecer vigor de planta. Año 3: Sin información
<b>Sabor</b>	Muy 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>	17-19 mm	<b>Cicatriz de cosecha</b>	Pequeña, sin exudación.
<b>Firmeza de fruto al cosechar</b>	Baxlo 74 a 83 Ush FirmPro 151 a 194 gr/mm	<b>Tipo de planta</b>	Follaje erguido, muchos brotes basales, no necesita sistema de conducción.
<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, sobre 800 hr.	<b>Fecha de floración</b>	Maule Sur: Semanas 41 a 44 Biobío: Semanas 42 a 45 Los Ríos: Semanas 43 a 46

**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 0,8 m, 4.167 plantas x ha En maceta: 2,8 x 0,7 m, 5.102 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.

**FICHA TÉCNICA CV.****LORETO BLUE™ 'FC11-118'****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>	Fertilriego según estado fenológico, control de malezas y prospección de plagas eventuales, para favorecer un óptimo desarrollo del follaje.
<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>Pseudomonina</i>	No reportada
<i>Agalla del cuello</i>	No reportada
<i>Pestalotia</i>	Se han detectado daños en plantas de primer año. Tomar precauciones.
<i>Macrophomina</i>	Se han reportado plantas afectadas. Estar atentos y prospectar.

## FICHA TÉCNICA CV.

**LORETO BLUE™ 'FC11-118'**

## ILUSTRACIONES DE LA FRUTA



## ILUSTRACIONES DE LA PLANTA



## MEDICIONES DE POST COSECHA

## Rangos de firmeza

VARIEDADES	Evaluación inicial a tratamiento de guarda		Evaluacion 35 días 0°C + 2 días 5°C + 2 días 10°C	
	Baxlo (Ush)	Firm Pro (gf mm <sup>-1</sup> )	Baxlo (Ush)	Firm Pro (gf mm <sup>-1</sup> )
<b>Suzi Blue</b> (T1,T2,T3)	77,9 a 83,7	180,7 a 206,9	78,2 a 86,9	201,5 a 252,2
<b>Blue Ribbon</b> (T2,T4)	80,0 a 83,0	169,0 a 181,0	82,0 a 95,4	155,0 a 266,8
<b>Cargo</b> (T3,T4)	76,4 a 80,2	133,4 a 152,7	79,8 a 83,3	173,4 a 199,7
<b>Arabella Blue</b> (T4)	79,9 a 85,3	146,1 a 193,6	85,6 a 97,8	195,5 a 271,7
<b>Luna Blue</b> (T3,T4)	70,5 a 83,2	138,4 a 156,2	77,4 a 81,9	149,2 a 188,3
<b>Loreto Blue</b> (T3,T4)	74,9 a 83,4	151,1 a 194,9	71,1 a 92,8	151,2 a 222,5
<b>PeachyBlue</b> (T1,T2,T3,T4)	77,4 a 84,5	147,0 a 184,3	75,3 a 83,0	146,9 a 193,9
<b>Duke</b> (T3,T4)	80,8 a 82,5	140,2 a 161,5	82,3 a 85,7	153,1 a 194,8
<b>Legacy</b> (T1,T4)	74,6 a 76,0	144,0 a 137,3	80,0 a 94,4	155,0 a 221,2

Fuente: Centro de Estudios de Post Cosecha, U. de Chile / Comité de Arándanos - Frutas de Chile

T1: Ensayo Temporada 2021-22

T3: Ensayo Temporada 2023-24

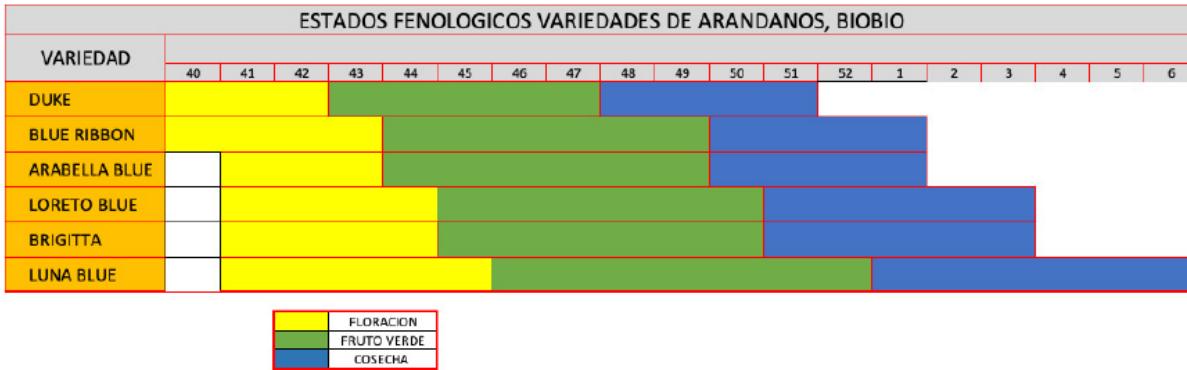
T2: Ensayo Temporada 2022-23

T4: Ensayo Temporada 2024-25

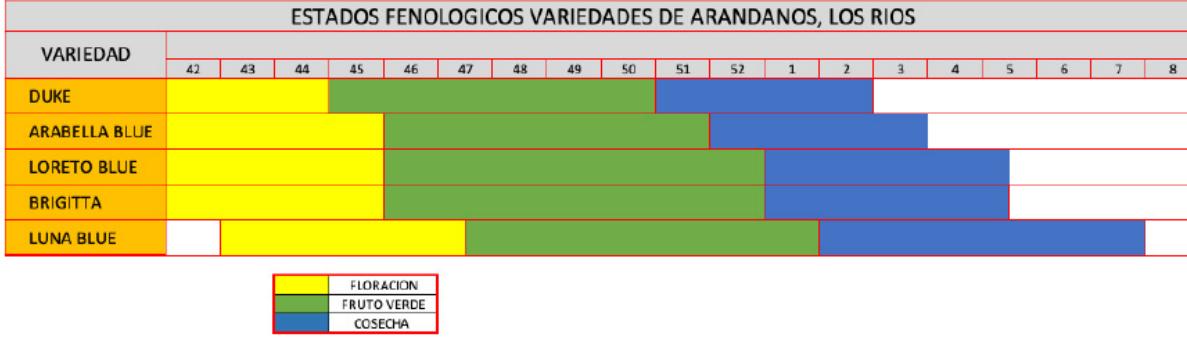
**FICHA TÉCNICA CV.**  
**LORETOBLUE™ 'FC11-118'**

## FENOLOGÍA

ESTADOS FENOLOGICOS VARIEDADES DE ARANDANOS, BIOBIO



ESTADOS FENOLOGICOS VARIEDADES DE ARANDANOS, LOS RIOS



Actualización: Julio de 2025