

**FICHA TÉCNICA CV.**  
**C A R G O**

**Localidad: Chile, regiones de Maule Sur (por precordillera), hasta Los Lagos**

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

<b>Descripción de la variedad</b>	Variedad de alto requerimiento de frío, producción semitardía, planta muy erguida y vigorosa. Fruto de tamaño mediano, racimos apretados y numerosos por cada ramilla. Buena formadora de yemas frutales, con tendencia a sobreproducir.	 	
		<b>Producción comercial</b>	Año 1: Sin cosecha, poda de formación
<b>Epoca de cosecha</b>	Ñuble a Biobío: Semanas 50 a 2		Año 2: Cosecha de 1,34 kg x planta
	La Araucanía a Los Ríos: Sem. 2 a 6		
<b>Sabor</b>	Equilibrado en dulzor/acidez	<b>Brix °</b>	12,2
<b>Peso fruta promedio</b>	2,1 gr	<b>Pruina / Apariencia</b>	Buena pruina, baya color azul claro
<b>Calibre promedio</b>	15,7	<b>Cicatriz de cosecha</b>	Pequeña, sin exudación
<b>Firmeza de fruto al cosechar</b>	Baxlo 76 a 80 Ush	<b>Tipo de planta</b>	Follaje muy erguido y cerrado, requiere poda de raleo para iluminar centro de la planta.
	FirmPro 133 a 152 gr/mm		
<b>Hábito de fructificación</b>	Convencional, en ramilla de 1 año.	<b>Renovación de brotes</b>	Buena emisión de basales vigorosos y responde bien a los despuntes de primavera.
<b>Requerim. horas frío</b>	750 a 900	<b>Fecha de floración</b>	Ñuble a Biobío: Semanas 41 a 43
			Araucanía - Los Ríos: Sem. 43 a 45

**Planificación de diseño de plantación**

<b>Fecha recomend. plantación</b>	En suelo: desde mayo a septiembre
<b>Densidad de plantación</b>	En suelo: 3,0 m x 0,8 m, 4.167 plantas x ha
<b>Sistema de riego</b>	Doble línea de goteros, caudal de 2,0 lt x hr x gotero.

**Manejos culturales primer año**

<b>Poda post plantación</b>	Poda de post plantación dejando 2 a 4 ejes de 20-25 cm.
<b>Manejo de verano</b>	En primavera, hacer poda de raleo de ramas que crecen hacia el centro para formar una planta más abierta.
<b>Riego y fertilidad</b>	Programa convencional para variedades NHB, según análisis de suelo previo a la plantación.
<b>Protección del cultivo</b>	En zonas muy frías puede requerir control antiheladas.

### Manejos culturales segundo año hacia adelante

<b>Poda</b>	Poda de invierno, con plantas en dormancia, eliminando ramillas que ya dieron fruta, despuntar para abrir el follaje y eliminar ramillas débiles. Para mejorar calibre se puede hacer una poda de racimos ya cuajados o raleo manual después de la cuaja.
<b>Manejo de verano</b>	No se recomienda poda en verano para no afectar la cosecha. En post cosecha ya es demasiado tarde para lograr buena recuperación de brotes.
<b>Riego y fertilidad</b>	Programa convencional para variedades NHB, según análisis foliar y/o suelo, cuidando los niveles de N para evitar crecimiento vegetativos vigorosos y tardíos.
<b>Recomend. de alambrado</b>	En general no requiere por ser planta de hábito erguido.

### 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>	Casos aislados en viveros con mal manejo de la humedad ambiental.
<i>Macrophomina</i>	No reportada

### ILUSTRACIONES

#### FRUTA



#### PLANTA



## MEDICIONES DE POST COSECHA

### Rangos de firmeza

VARIEDADES	Evaluación inicial a tratamiento de guarda		Evaluación 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

Actualización: Julio de 2025