


FICHA TÉCNICA CV.
C A R G O
Localidad: Chile, regiones de Ñuble a Los Ríos

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Descripción de la variedad	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.			
	Epoca de cosecha	Ñuble a Biobío: Semanas 50 a 2	Producción comercial	Año 1: Sin cosecha, poda de formación
	La Araucanía a Los Ríos: Semanas 2 a 6	Año 2: Cosecha de 1,34 kg x planta		
Sabor	Equilibrado en dulzor/acidez	Brix °	12,2	
Peso fruta promedio	2,1 gr	Pruina / Apariencia	Buena pruina, baya color azul claro	
Calibre promedio	15,7	Cicatriz de cosecha	Pequeña, sin exudación	
Firmeza de fruto al cosechar	71,8 ± 5 Ush	Tipo de planta	Follaje muy erguido y cerrado, requiere poda de raleo para iluminar centro de la planta.	
	152,5 ± 20 gr/mm			
Hábito de fructificación	Convencional, en ramilla de 1 año.	Renovación de brotes	Buena emisión de basales vigorosos y responde bien a los despuntes de primavera.	
Requerim. horas frío	750 a 900	Fecha de floración	Ñuble a Biobío: Semanas 41 a 43	
			La Araucanía - Los Ríos: Semanas 43 a 45	

Planificación de diseño de plantación

Fecha recomendada de plantación	En suelo: desde mayo a septiembre
Densidad de plantación	En suelo: 3,0 m x 0,8 m, 4.100 plantas x ha
Sistema de riego	Doble línea de goteros, caudal de 2,0 lt x hr x gotero.

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 poda de raleo de ramas que crecen hacia el centro para formar una planta mas abierta.
Riego y fertilidad	Programa convencional para variedades NHB, según análisis de suelo previo a la plantación.
Protección del cultivo	En zonas muy frias puede requerir control antiheladas.

Manejos culturales segundo año hacia adelante

Poda	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.
Manejo de verano	No se recomienda poda en verano para no afectar la cosecha. En post cosecha ya es demasiado tarde para lograr buena recuperación de brotes.
Riego y fertilidad	Programa convencional para variedades NHB, según análisis foliar y/o suelo, cuidando los niveles de N para evitar crecimiento vegetativos vigorosos y tardíos.
Recomend. de alambrado	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.

ILUSTRACIONES DE LA FRUTA



ILUSTRACIONES DE LA PLANTA



MEDICIONES DE POST COSECHA

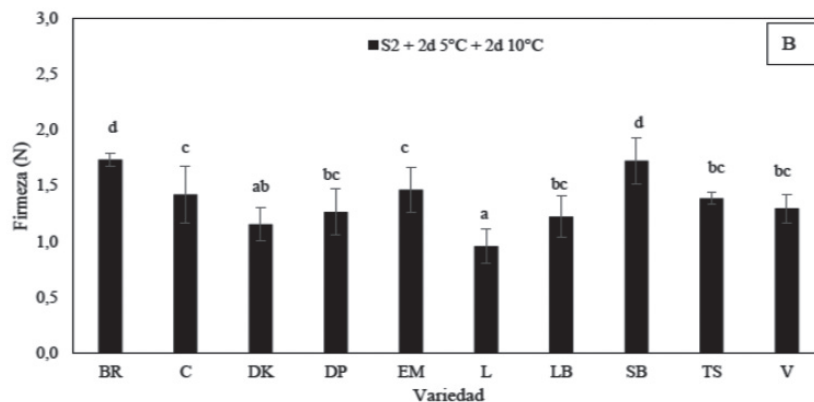


Figura 7. Firmeza de arándanos variedad Blue Ribbon (BR), Cargo (C), Duke (DK), Draper (DP), Emerald (EM), Legacy (L), Liberty (LB), Susy Blue (SB), Top Shelf (TS) y Ventura (V) almacenados por 28 (S1: A) y 35 (S2: B) días a 0°C más 2 días a 5°C y seguido de 2 días a 10°C. Letras minúsculas indican diferencias significativas entre las variedades, según la prueba de LSD Fisher (p – valor < 0,05).

Fuente: CEPOC, U. de Chile
Actualización: Septiembre de 2023