

FICHA TÉCNICA CV.

ARABELLA BLUE® 'FC 14-062'

Chile, regiones de Maule Sur
hasta Los Lagos

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Descripción de la variedad	Variedad de mediano a alto requerimiento de frío, planta de crecimiento muy erguido, ramas vigorosas y largas, producción semitemprana, racimos sueltos con fruta de buen calibre, firme y excelente pruina. Buena post cosecha.	 	
Época de cosecha	Maule Sur: semanas 49 a 52 Biobío: semanas 50 a 1 Los Ríos: semanas 51 a 2	Producción comercial	Año 1: En plantaciones bien establecidas se puede dejar algo de cosecha. Año 2: Primera cosecha comercial, con rendimientos estimados de 0,8 kg/planta. Año 3: Sin información
Sabor	Agradable, buen equilibrio dulzor/acidez	Brix °	14
Peso fruta promedio	2,6 gr	Pruina / Apariencia	Color azul claro, buena pruina con mediana resistencia al manipuleo.
Calibre promedio	16-18 mm	Cicatriz de cosecha	Pequeña, sin exudación.
Firmeza de fruto al cosechar	Baxlo 79 a 85 Ush	Tipo de planta	Follaje erguido, requiere poda de despuntes en primer año para inducir una planta más ramificada.
	FirmPro 146 a 193 gr/mm		
Hábito de fructificación	En ramilla de un año.	Renovación de brotes	Buena renovación de brotes desde la corona
Requerim. horas frío	Mediano a alto requerimiento, más de 600 hrs.	Fecha de floración	Maule Sur: semanas 39 a 41 Biobío: semanas 40 a 43 Los Ríos: semanas 42 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 1,0 m, 3.333 plantas x ha En maceta: 2,8 x 0,7 m, 5.102 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 en invierno, dejando 2 a 4 ejes de 20-25 cm, dependiendo del vigor de cada planta.
Manejo de verano	Se recomienda hacer un par de despuntes en ramas vigorosas, entre noviembre y diciembre, de manera de tener una planta más ramificada y evitar ramas demasiados largas.
Riego y fertilidad	Programa convencional para variedades NHB de alto requerimiento de frío, basando en el análisis de suelo de preplantación.
Protección del cultivo	Por su requerimiento de frío, se cultiva al aire libre. Control antiheladas en zonas precordilleranas o el sur de Chile, con riesgo de eventuales heladas tardías.

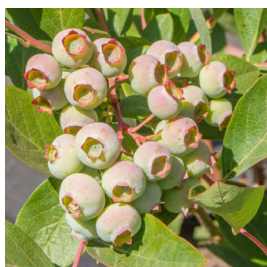
Manejos culturales segundo año hacia adelante

Poda	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.
Manejo de verano	Eventualmente se podrían despuntar las ramas demasiados largas en diciembre, siempre que no interfieran la cosecha.
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 y en post cosecha.
Recomend. de alambrado	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.
<i>Macrophomina</i>	No reportada. Estar atentos y prospectar

FICHA TÉCNICA CV.

ARABELLA BLUE® 'FC 14-062'**ILUSTRACIONES DE LA FRUTA****ILUSTRACIONES DE LA 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 ⁻¹)	Baxlo (Ush)	Firm Pro (gf mm ⁻¹)
Suzi Blue (T1,T2,T3)	77,9 a 83,7	180,7 a 206,9	78,2 a 86,9	201,5 a 252,2
Blue Ribbon (T2,T4)	80,0 a 83,0	169,0 a 181,0	82,0 a 95,4	155,0 a 266,8
Cargo (T3,T4)	76,4 a 80,2	133,4 a 152,7	79,8 a 83,3	173,4 a 199,7
Arabella Blue (T4)	79,9 a 85,3	146,1 a 193,6	85,6 a 97,8	195,5 a 271,7
Luna Blue (T3,T4)	70,5 a 83,2	138,4 a 156,2	77,4 a 81,9	149,2 a 188,3
Loreto Blue (T3,T4)	74,9 a 83,4	151,1 a 194,9	71,1 a 92,8	151,2 a 222,5
PeachyBlue (T1,T2,T3,T4)	77,4 a 84,5	147,0 a 184,3	75,3 a 83,0	146,9 a 193,9
Duke (T3,T4)	80,8 a 82,5	140,2 a 161,5	82,3 a 85,7	153,1 a 194,8
Legacy (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

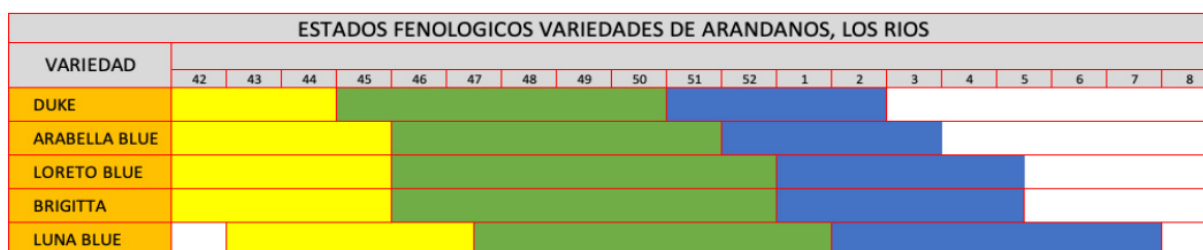
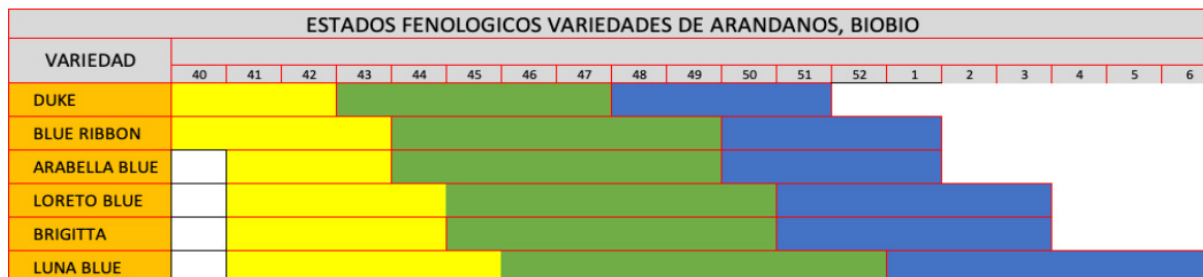
T2: Ensayo Temporada 2022-23

T4: Ensayo Temporada 2024-25

FICHA TÉCNICA CV.

ARABELLA BLUE® 'FC 14-062'

FENOLOGÍA



Actualización: Julio de 2025