

FICHA TÉCNICA CV.

LUNA BLUE® 'FC12-205'

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

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Descripción de la variedad	Variedad de alto requerimiento de frío, hábito de crecimiento semierguido, flexible, buena ramificación lateral. Cosecha tardía, fruta de mediano calibre, excelente pruina, alto potencial productivo. Necesita buena poda de formación. Susceptible al exceso de radiación en verano.		 	
	Época de cosecha	Maule Sur: semana 52 a 5	Producción comercial	Año 1: Sin cosecha, poda de formación y vigorización de la planta.
Biobío: semana 1 a 6		Año 2: 1,5 kg/planta. No sobrecargar la planta para evitar envejecimiento prematuro		
Los Ríos: semana 2 a 7		Año 3: Sin información		
Sabor	Agradable, buena relación dulzor/ acidez.	Brix °	13	
Peso fruta promedio	1,9 gr	Pruina / Apariencia	Color azul claro, buena apariencia debido a su consistente pruina.	
Calibre promedio	16-17 mm	Cicatriz de cosecha	Pequeña, sin exudación.	
Firmeza de fruto al cosechar	Baxlo 70 a 83 Ush	Tipo de planta	Crecimiento semierguido, buena ramificación, con tendencia a abrirse y caer por el peso de la fruta.	
	FirmPro 138 a 156 gr/mm			
Hábito de fructificación	Convencional, en ramilla de un año.	Renovación de brotes	Muy arbustiva, permite tener buenos laterales para renovación vegetativa	
Requerim. horas frío	Alto, sobre 800 hr.	Fecha de floración	Maule Sur: Semanas 40 a 45	
			Biobío: Semanas 42 a 45	
			Los Ríos: Semanas 42 a 46	

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 0,8 m, 4.167 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 dejando 2 a 4 ejes de 20-25 cm.
Manejo de verano	En primavera, hacer rebajes de ramas muy abiertas para estimular brotes verticales. Hacer despuntes de ramas muy largas, para favorecer ejes lignificados y tener una planta autosoportante.
Riego y fertilidad	Programa convencional para variedades NHB de alto requerimiento de frío, basado en el análisis de suelo de preplantación.
Protección del cultivo	Por su floración tardía no debiera requerir control antiheladas, salvo en la zona de La Araucanía al sur.

Manejos culturales segundo año hacia adelante

Poda	Esta es una variedad muy cargadora, que tiende a sobreproducir y afectar el desarrollo vegetativo. Por lo tanto, las podas de invierno deben ser adecuadas para evitar exceso de fruta y dejar algunas ramas como pitones para renovación vegetativa.
Manejo de verano	Se puede hacer despuntes de ramas muy largas y débiles que tenderán a caerse, de manera de favorecer una planta autosoportante.
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, suspender durante la cosecha y retomar en post cosecha.
Recomend. de alambrado	Con una buena poda de formación, logrando una planta erguida y autosoportante, 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 reportado casos, pero con buen control preventivo no representa gran riesgo.
<i>Macrophomina</i>	No reportada

FICHA TÉCNICA CV.

LUNA BLUE® 'FC12-205'

ILUSTRACIONES DE LA FRUTA



ILUSTRACIONES DE LA PLANTA



MEDICIONES DE POST COSECHA

Rangos de firmeza

VARIETADES	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

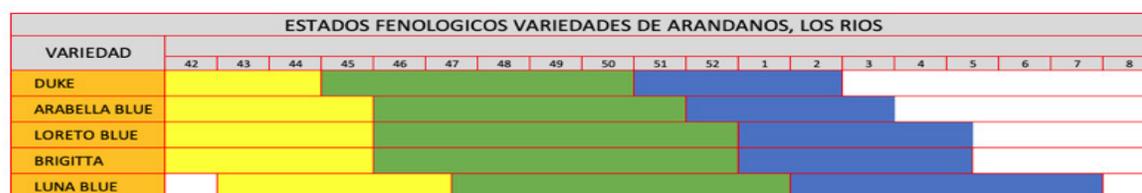
T1: Ensayo Temporada 2021-22

T3: Ensayo Temporada 2023-24

T2: Ensayo Temporada 2022-23

T4: Ensayo Temporada 2024-25

FENOLOGÍA



Actualización: Julio de 2025