

FICHA TÉCNICA CV.

PEACHY BLUE

Localidad: Chile, regiones de Maule a Biobío

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Descripción de la variedad	Variedad de medio a alto requerimiento de frío, planta vigorosa, muy buena formadora de ramas, hábito erguido pero flexible, tiende a abrirse con el peso de la fruta. Producción de media estación, fruto de calibre mediano, firme y un llamativo sabor a durazno.			
	Epoca de cosecha	Maule a Biobío: Semanas 49 a 1 La Araucanía a Los Lagos: s/i	Producción comercial	Año 1: Sin cosecha, solo formación de la planta Año 2: Cosecha de 1,04 kg x planta
Sabor	Sabor dulce, con un dejo a durazno	Brix °	15,5	
Peso fruta promedio	1,9 gr	Pruina / Apariencia	Color azul claro, buena cobertura de pruina con mediana resistencia al manipuleo.	
Calibre promedio	16,0 mm	Cicatriz de cosecha	Pequeña, sin exudación.	
Firmeza de fruto al cosechar	Baxlo 82,5 ± 0,4 Ush FirmPro 184 ± 4 gr/mm	Tipo de planta	Hábito semierguido, flexible, necesita poda de formación en verano para lograr planta erguida autosoportante.	
Hábito de fructificación	Convencional, en ramilla de 1 año.	Renovación de brotes	Buena capacidad para emitir brotes desde la corona.	
Requerim. horas frío	450 a 600	Fecha de floración	Maule a Biobío: Semanas 40 a 42 La Araucanía al sur: s/i	

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, 4.125 plantas x ha En maceta: 2,8 x 0,7, 5.000 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 3 a 4 ejes por plantas, 15 a 25 cm de altura, dependiendo siempre del vigor de cada planta.
Manejo de verano	Hacer poda de despunte en algunas ramas vigorosas a los 25-30 cm, para favorecer ramificación. Ramas caídas despuntar en la curva, favoreciendo brotes verticales.
Riego y fertilidad	Programa convencional para variedades NHB, según análisis de suelo previo a la plantación.
Protección del cultivo	Dependiendo de la zona, podría requerir control antiheladas.

Manejos culturales segundo año hacia adelante

Poda	Poda de invierno, con plantas en dormancia. Eliminar ramillas que dieron fruta, ramillas débiles y bajas, apitonar ramas muy abiertas para favorecer brotes verticales.
Manejo de verano	Eventualmente se requeriría poda de despunte en ramillas tendidas para levantar la planta, inmediatamente terminada la cosecha.
Riego y fertilidad	Programa convencional para variedades NHB, según análisis foliar y/o suelo, bajando los niveles de N en etapa de cosecha.
Recomend. de alambrado	Plantas en suelo, con una buena poda de formación no requiere alambrado. Plantas en macetas con ramas largas y productivas, requerirán soporte.

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 algunas plantas nuevas.

ILUSTRACIONES DE LA FRUTA



ILUSTRACIONES DE LA PLANTA



MEDICIONES DE POST COSECHA

Variedades	Evaluación inicial a tratamientos de guarda			Evaluación 35 días 0°C + 2 días 5°C + 2 días 10 °C		
	Baxlo	FirmPro	Calibre	Baxlo	FirmPro	Calibre
Peachy Blue	81 ± 3,5	162 ± 26	16,5 ± 1,1	83 ± 3,2	156 ± 23	16,2 ± 1,1
Blue Ribbon	80 ± 7,2	169 ± 24	16,3 ± 1,3	82 ± 7,8	155 ± 36	16,3 ± 1,3
Suzi Blue	82 ± 3,3	197 ± 15	15,2 ± 0,9	81 ± 7,8	227 ± 45	15,6 ± 1,0
Legacy	76 ± 5,7	144 ± 5	16,3 ± 1,0	80 ± 3,1	155 ± 36	15,3 ± 0,7

Fuente: Centro de Estudios de Post Cosecha, U. de Chile, Junio 2022

Variedades	Evaluación inicial a tratamientos de guarda				Evaluación 35 días a 0° C + 2 días 5° C + 2 días 10° C			
	Baxlo (Ush)	FirmPro (gf/mm)	SST (Brix)	RSA (%)	Baxlo (Ush)	FirmPro (gf/mm)	SST (Brix)	RSA (%)
Peachy Blue	82,5 ± 0,4	184,3 ± 4	15,5 ± 0,2	1,4 ± 0,2	75,3 ± 2,3	146,9 ± 7,3	13,9 ± 0,4	0,73 ± 0,05
Suzi Blue	83,7 ± 1	180,7 ± 6,5	12,6 ± 0,3	s/i	86,9 ± 0,4	252,2 ± 7,4	10,8 ± 0,4	s/i

Fuente: Centro de Estudios Post Cosecha, U. de Chile, Mayo 2023.

MEDICIONES DE POST COSECHA

Firmeza fruta temporadas 21-22 y 22-23			
Temporada	Cosecha a T° ambiente	25 días 0°C + 2 días T° ambiente	45 días 0°C + 2 días T° ambiente
2021-2022	155 gr/mm	194 gr/mm	184 gr/mm
2022-2023	185 gr/mm	210 gr/mm	218 gr/mm
		<i>Fuente: Exportadora Nice Blue S.A., Linares</i>	

Defectos de condición, temporada 2022-2023 (%)		
Defecto	25 días 0°C + 2 días T ambiente	45 días 0°C + 2 días T ambiente
Fruta blanda	0,9	1,3
Machucon	1,3	2,3
Fruta deshidratada	0,6	1,9
Machucon + blando	1.9	3,6
		<i>Fuente: Exportadora Nice Blue S.A., Linares</i>

Actualización: Diciembre de 2023