

## FICHA TÉCNICA CV.

# SUZIBLUE

Localidad: Chile, regiones de O'Higgins a Biobío

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

|                                     |   |  |   |
|-------------------------------------|---|--|---|
| <b>Descripción de la variedad</b>   | Variedad de bajo a mediano requerimiento de frío, madurez temprana, follaje de altura mediana, fruta calibre intermedio y buena post cosecha. |  |          |
| <b>Epoca de cosecha</b>             | O'Higgins - Maule:<br>semana 46 a 50  | <b>Producción comercial</b>  | Año 1: Sin cosecha, poda de formación y vigorización de la planta                           |
|                                     | Ñuble - Biobío:<br>semana 47 a 51   |  | Año 2: Suelo: 0,8 kg/planta<br>Sustrato: 1,4 kg/planta                                      |
| <b>Sabor</b>                        | Buen sabor, equilibrado acidez/dulzor.  | <b>Brix °</b>  | 11,7  |
| <b>Peso fruta promedio</b>          | 2,5 gr  | <b>Pruina / Apariencia</b>   | Buena al momento de cosecha, poco persistente con el manipuleo de cosecha y proceso.        |
| <b>Calibre promedio</b>             | 17,1 mm   | <b>Cicatriz de cosecha</b>   | Pequeña, sin exudación.   |
| <b>Firmeza de fruto al cosechar</b> | Baxlo 77 a 83 Ush   | <b>Tipo de planta</b>  | Follaje no muy alto, buena ramificación, erguido pero abierto. Ideal para cosecha mecánica. |
|                                     | FirmPro 180 a 206 gr/mm   |  |   |
| <b>Hábito de fructificación</b>     | Convencional, en ramilla de 1 año.  | <b>Renovación de brotes</b>  | Emite pocos brotes de corona, buena ramificación de laterales.                              |
| <b>Requerim. horas frío</b>         | 300 - 500   | <b>Fecha de floración</b>  | Maule: Semanas 40 a 41  |
|                                     |   |  | Ñuble a Biobío: Semanas 41 a 42   |

### Planificación de diseño de plantación

|  |   |
|--|---|
| <b>Fecha recomendada de plantación</b> | En suelo: desde mayo a septiembre<br>En macetas: desde mayo hasta noviembre                             |
| <b>Densidad de plantación</b>          | En suelo: 3,0 m x 0,8 m, 4.167 plantas x ha<br>En maceta: 2,8 x 0,7, 5.102 plantas x ha                 |
| <b>Sistema de riego</b>                | 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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <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 raleo de laterales débiles para estimular brotes erguidos y levantar el follaje. En general no necesita despuntes para ramificar. |
| <b>Riego y fertilidad</b>     | Programa convencional para variedades SHB, según análisis de suelo previo a la plantación.   |
| <b>Protección del cultivo</b> | En zonas muy frías podría requerir sistema antiheladas.  |

### Manejos culturales segundo año hacia adelante

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Poda</b>                   | Poda de invierno, con plantas en receso vegetativo, eliminando brotes que ya dieron fruta, ramas bajas y dañadas. No sobrecargar para evitar envejecimiento prematuro de la planta. |
| <b>Manejo de verano</b>       | Se puede evaluar un poda de post cosecha, a fines de diciembre, eliminando ramas que ya dieron frutas y ramillas dañadas o mal ubicadas. Poda de verano suave, no agresiva.         |
| <b>Riego y fertilidad</b>     | Programa convencional para variedades SHB, según análisis foliar y/o suelo, equilibrando los niveles para favorecer recuperación de brotes vegetativos.                             |
| <b>Recomend. de alambrado</b> | En sustrato y a alta densidad se requeriría alambrado.  |

### Susceptibilidad a plagas y enfermedades

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <i>Neofusicoccum</i>     | No reportada   |
| <i>Botrytis</i>          | Susceptible en periodo de floración con condiciones climáticas predisponentes. |
| <i>Pseudomonas</i>       | Reportada en Maule sur   |
| <i>Agalla del cuello</i> | No reportada   |
| <i>Macrophomina</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

### 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 (T1,T2,T3)</b>     | 77,9 a 83,7                                | 180,7 a 206,9                   | 78,2 a 86,9                                       | 201,5 a 252,2                   |
| <b>Blue Ribbon (T2,T4)</b>      | 80,0 a 83,0                                | 169,0 a 181,0                   | 82,0 a 95,4                                       | 155,0 a 266,8                   |
| <b>Cargo (T3,T4)</b>            | 76,4 a 80,2                                | 133,4 a 152,7                   | 79,8 a 83,3                                       | 173,4 a 199,7                   |
| <b>Arabella Blue (T4)</b>       | 79,9 a 85,3                                | 146,1 a 193,6                   | 85,6 a 97,8                                       | 195,5 a 271,7                   |
| <b>Luna Blue (T3,T4)</b>        | 70,5 a 83,2                                | 138,4 a 156,2                   | 77,4 a 81,9                                       | 149,2 a 188,3                   |
| <b>Loreto Blue (T3,T4)</b>      | 74,9 a 83,4                                | 151,1 a 194,9                   | 71,1 a 92,8                                       | 151,2 a 222,5                   |
| <b>PeachyBlue (T1,T2,T3,T4)</b> | 77,4 a 84,5                                | 147,0 a 184,3                   | 75,3 a 83,0                                       | 146,9 a 193,9                   |
| <b>Duke (T3,T4)</b>             | 80,8 a 82,5                                | 140,2 a 161,5                   | 82,3 a 85,7                                       | 153,1 a 194,8                   |
| <b>Legacy (T1,T4)</b>           | 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