

## Índice

<b>1. Introducción.....</b>	<b>1</b>
Objetivo general.....	2
Objetivo específico.....	2
Hipótesis.....	2
<b>2. Revisión bibliográfica.....</b>	<b>3</b>
Arándanos.....	3
Situación en Chile.....	4
Situación en el mundo.....	4
Características edafoclimáticas.....	5
Rendimiento y componentes del rendimientos.....	5
Radiación y su distribución en la copa.....	6
<b>3. Materiales y métodos.....</b>	<b>7</b>
Ubicación.....	7
Material vegetal.....	8
Cosecha.....	9
Evaluaciones.....	9
Volumen de copa.....	9
Radiación.....	10
Sólidos solubles.....	10
Rendimiento.....	10
Análisis estadístico.....	10
<b>4. Resultados.....</b>	<b>11</b>
Crecimiento vegetativo.....	11
Rendimiento total y calidad de fruta.....	13
Curva de cosecha.....	15
Calidad durante la temporadas.....	18
<b>5. Análisis de correlaciones.....</b>	<b>21</b>
Rendimiento cv. O'Neal.....	21
Rendimiento cv. Brigitta.....	22
Número de frutos y rendimiento.....	23

Calidad de fruta cv. O'Neal.....	25
Calidad vs rendimiento cv. O'Neal.....	25
Calidad de fruta cv. Brigitta.....	25
Calidad vs rendimiento cv. Brigitta.....	25
<b>6. Discusión.....</b>	<b>26</b>
Crecimiento vegetativo.....	26
Rendimiento.....	27
Calidad.....	28
<b>7. Conclusiones.....</b>	<b>30</b>
Crecimiento vegetativo.....	30
Rendimiento.....	30
Calidad.....	31
<b>8. Bibliografía.....</b>	<b>32</b>

## Índice de cuadros

Cuadro 3.1 Altura de plantas en tres localidades (Romeral, S. Familia y Putú) para plantas tipo altas y bajas de las variedades O'Neal y Brigitta.....	9
Cuadro 4.1 Efecto de los factores localidad (Putú, Romeral o Sagrada Familia), variedad (O'Neal o Brigitta) y tamaño de planta (grande o chica) y sus interacciones sobre el crecimiento vegetativo (% pleno sol y volumen) en arándano arbusto alto.....	12
Cuadro 4.2 Efecto de la localidad (Putú, Romeral o Sagrada Familia), variedad (O'Neal o Brigitta) y tamaño de planta (grande o chica) y sus interacciones sobre el rendimiento (número de frutos y rendimiento) y calidad (sólidos solubles y peso de frutos) en arándano arbusto alto.....	14
Cuadro 4.3. Efecto de la localidad (Putú, Romeral o Sagrada Familia), variedad (Brigitta o O'Neal) y tamaño de planta (grandes o chicas), y sus interacciones sobre el rendimiento de frutos (N° de frutos y rendimiento) en arándano arbusto alto en la curva de cosecha (temprana, media y tardía).....	17
Cuadro 4.4 Efecto de la localidad (Putú, Romeral o Sagrada Familia), Variedad (Brigitta o O'Neal) y Tamaño de planta (grandes o chicas), y sus interacciones sobre la calidad de fruta (sólidos solubles y peso) en arándano arbusto alto en diferentes épocas de cosecha (temprana, media estación o tardía).....	20
Cuadro 4.5 Correlaciones existentes entre el rendimiento (N° de frutos, rendimiento) y volumen de planta, así como entre volumen de planta y número de frutos en las diferentes épocas de cosecha y para las diferentes localidades en arándano de arbusto alto cv. O'Neal.....	21

Cuadro 4.6 Correlaciones existentes entre rendimiento (expresado en N° de frutos y Rendimiento) y volumen de planta en las diferentes épocas de cosecha en arbusto alto Variedad Brigitta.....	22
--	----

### Índice de figuras

Figura 4.1 Correlación existente entre rendimiento (kg/planta) y número de frutos para dos alturas en dos variedades de arándano arbusto alto en la zona de Putú.....	23
---	----

Figura 4.2 Correlación existente entre rendimiento (kg/planta) y número de frutos para dos alturas en dos variedades de arándano arbusto alto en la zona de Romeral.....	23
--	----

Figura 4.3 Correlación existente entre rendimiento (kg/planta) y número de frutos para dos alturas en dos variedades de arándano arbusto alto en la zona de Sagrada Familia.....	24
--	----