

INDICE

1. INTRODUCCION	1
1.1 Hipótesis	2
1.2.1 Objetivo general	2
1.2.2 Objetivos específicos	3
2. REVISION BIBLIOGRAFICA	4
2.1 Arándano	4
2.2 Descripción de las variedades	5
2.3 Requerimientos del cultivo	5
2.3.1 Clima	5
2.3.2 Suelo	5
2.4 Situación nacional y mundial del cultivo	6
2.5 Rendimiento y calidad de fruta	6
2.6 Radiación y distribución en la copa	7
3. MATERIALES Y METODOS	9
3.1 Ubicación del ensayo	9
3.2 Material Vegetal	9
3.3 Mediciones	9
3.3.1 Rendimiento	9
3.3.2 Calidad de fruta	9
3.3.3 Volumen de copa	10
3.3.4 Radiación solar	10
3.4 Diseño experimental	10
3.5 Análisis estadístico	10
4. RESULTADOS	11
4.1 Rendimiento y sus componentes	11
4.2 Expresión vegetativa	14
4.3 Calidad de fruta	16

4.4 Correlaciones entre rendimiento y sus componentes	19
5. DISCUSION	23
5.1 Rendimiento	23
5.2 Expresión vegetativa	24
5.3 Calidad de fruta	24
6. CONCLUSION	27
7. BIBLIOGRAFIA	28

INDICE DE CUADROS.

Cuadro 4.1. Niveles de significancia para el efecto de los factores localidad (Romerol o Cauquenes), variedad (O'Neal o Brigitta) y altura de planta (alta o baja) sobre el rendimiento (rendimiento (kg/planta), peso medio del fruto (g) y número de frutos por planta).....	11
Cuadro 4.2. Efecto de los factores localidad (Cauquenes o Romeral), variedad (O'Neal o Brigitta) y altura de la planta (alta o baja), sobre el rendimiento y sus componentes.....	12
Cuadro 4.3. Niveles de significancia para el efecto de los factores localidad (Romerol o Cauquenes), variedad (O'Neal o Brigitta) y altura de planta (alta o baja) sobre la expresión vegetativa (volumen de planta: m ³ /planta; porcentaje de pleno sol).....	15
Cuadro 4.4 Efecto de los factores localidad (Cauquenes o Romeral), variedad (O'Neal o Brigitta) o altura de planta (alta, baja) sobre la expresión vegetativa medida como: volumen de planta (m ³ / planta) y % pleno sol.....	16
Cuadro 4.5. Niveles de significancia para el efecto de los factores localidad (Romerol o Cauquenes), variedad (O'Neal o Brigitta) y altura de planta (alta o baja) sobre la calidad de la fruta medida como firmeza (g/mm); diámetro (mm) y sólidos solubles (° Brix).....	17
Cuadro 4.6 Efecto de los factores localidad (Cauquenes o Romeral), variedad (O'Neal o Brigitta) y altura de planta (alta o baja) sobre la calidad de fruta medida como firmeza (g/mm); diámetro (mm); sólidos solubles (° Brix).....	18
Cuadro 4.7 Valores de coeficiente de correlación (r) para rendimiento y sus componentes, en plantas altas (A) y bajas (B) de la variedad O'Neal establecidas en dos localidades (Cauquenes, Romeral), para toda la fruta cosechada.....	19
Cuadro 4.8 Valores de coeficiente de correlación (r) para rendimiento y sus componentes, en plantas altas (A) y bajas (B) de la variedad Brigitta establecidas en dos localidades (Cauquenes, Romeral), para toda la fruta cosechada.....	20