

INDICE

1. INTRODUCCIÓN	1
1.1 Hipótesis	2
1.2. Objetivo general.....	2
1.3 Objetivos específicos.....	2
2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	3
2.1. Descripción del cultivo	3
2.1.1. Taxonomía.....	3
2.1.2. Descripción botánica	3
2.2. Requerimientos edafoclimáticos.....	4
2.3. Poda.....	4
2.3.1 Poda de formación o conducción	5
2.3.2 Poda de producción	5
2.3.3 Poda de renovación	5
2.3.4 Efectos de la poda.....	5
2.4. Poscosecha	6
3. MATERIALES Y METODOS.....	8
3.1 Localización del ensayo.....	8
3.2 Material vegetal	8
3.3 Tratamientos	8
3.4 Evaluaciones	9
3.4.1 Material removido.....	9
3.4.2 Cosecha	9
3.4.3 Fruta	9
3.4.4 Poscosecha	10
3.5 Diseño y análisis de experimentos	10
4. RESULTADOS.....	11
4.1 Linares	11
4.1.1 Material removido de cvs. Duke y O`Neal, de Linares.....	11
4.1.2 Rebrotación de cvs. Duke y O`Neal de Linares	12

4.1.3	Diámetro ecuatorial (cm) de frutos de cvs. Duke y O`Neal de Linares.....	13
4.1.4	Firmeza de frutos (g mm^{-1}), medida en los “peaks” de cosecha en cvs. Duke (10 de dic. 2010) y O`Neal Linares (13 de dic. 2010)	14
4.1.5	Sólidos solubles (SS), acidez titulable (AT), y relación SS/AT medidos en poscosecha de cvs. Duke y O`Neal de Linares	15
4.1.6	Peso del fruto (g/fruto) de cvs. Duke y O`Neal de Linares	16
4.1.7	Rendimiento (Kg/planta) de cvs. Duke y O`Neal de Linares	17
4.2	Pencahue.....	20
4.2.1	Material removido de cvs. Duke y O`Neal de Pencahue	20
4.2.2	Rebrotación (brotes basales y aéreos) de cv. Duke y O`Neal de Pencahue	20
4.2.3	Diámetro ecuatorial (cm) de los frutos de cvs. Duke y O`Neal de Pencahue.	22
4.2.4	Firmeza de frutos (g mm^{-1}), medida en los “peaks” de cosecha en cvs. Duke y O`Neal de Pencahue	23
4.2.5	Sólidos solubles (SS), acidez titulable (AT), y relación SS/AT en poscosecha de frutos de cvs. Duke y O`Neal de Pencahue	23
4.2.6	Peso del fruto (g/fruto) de cvs. Duke y O`Neal de Pencahue	24
4.2.7	Rendimiento (Kg/planta) de cvs. Duke y O`Neal de Pencahue	25
5.	DISCUSIÓN	28
6.	CONCLUSIONES	32
7.	BIBLIOGRAFÍA	34

INDICE DE FIGURAS

Figura 1: Efecto de los distintos tipos de poda en la curva de cosecha acumulada (Kg/planta), en <i>Vaccinium corymbosum</i> , cv. O'Neal. Linares temporada 2010-2011.....	18
Figura 2: Efecto de los distintos tipos de poda en la curva de cosecha acumulada (Kg/planta), en <i>Vaccinium corymbosum</i> , cv. Duke. Linares temporada 2010-2011.....	19
Figura 3. Efecto de los distintos tipos de poda en la curva de cosecha acumulada (Kg/planta), en <i>Vaccinium corymbosum</i> , cv. O'Neal. Penciahue temporada 2010-2011.....	26
Figura 4: Efecto de los distintos tipos de poda en la curva de cosecha acumulada (Kg/planta), en <i>Vaccinium corymbosum</i> , cv. Duke. Penciahue temporada 2010-2011.....	27

INDICE DE CUADROS

Cuadro 1 Cantidad de material removido (% materia seca) en distintos tratamientos de poda de invierno en cvs. Duke y O`Neal, Linares.....	11
Cuadro 2 Efecto de diferentes estrategias de poda sobre el número, largo (cm), y diámetro (cm) de los nuevos brotes aéreos y basales en los cvs. Duke y O`Neal, Linares.....	13
Cuadro 3 Efecto de diferentes estrategias de poda sobre el diámetro ecuatorial del fruto (mm) en cvs. Duke y O`Neal, Linares.....	14
Cuadro 4 Efecto de diferentes estrategias de poda sobre la firmeza (g mm^{-1}) del fruto en cvs. O`Neal y Duke, Linares.....	15
Cuadro 5 Efecto de diferentes estrategias de poda sobre acidez (mequiv/g), sólidos solubles ($^{\circ}\text{Brix}$) y relación sólidos solubles/acidez titulable en cvs. Duke y O`Neal, Linares.....	16
Cuadro 6 Efecto de diferentes estrategias de poda sobre el peso de frutos (g/fruto) en cvs. Duke y O`Neal, en distintas fechas de cosecha, Linares.....	17
Cuadro 7. Cantidad de material removido (% materia seca) en distintos tratamientos de poda de invierno en cvs. Duke y O`Neal, Penciahue.....	20
Cuadro 8. : Efecto de diferentes estrategias de poda sobre el número, largo (cm), y diámetro (cm) de los nuevos brotes aéreos y basales en los cvs. Duke y O`Neal, Penciahue.....	21
Cuadro 9. Efecto de diferentes estrategias de poda sobre el diámetro ecuatorial del fruto (mm) en cvs. Duke y O`Neal, Penciahue.....	22
Cuadro 10 Efecto de diferentes estrategias de poda sobre la firmeza (g mm^{-1}) del fruto en cvs. O`Neal y Duke, Penciahue.....	23
Cuadro 11 Efecto de diferentes estrategias de poda sobre acidez (mequiv/g), sólidos solubles ($^{\circ}\text{Brix}$) y relación sólidos solubles/acidez titulable en cvs. Duke y O`Neal, Penciahue.....	24
Cuadro 12. Efecto de diferentes estrategias de poda sobre el peso de frutos (g/fruto) en cvs. Duke y O`Neal, en distintas fechas de cosecha, Penciahue.....	25