

ÍNDICE

Página

1. INTRODUCCIÓN	1
1.1 Hipótesis.....	2
1.2 Objetivo general.	2
1.3 Objetivos específicos.	3
2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	4
2.1 Generalidades del cerezo	4
2.2 Estados fenológicos del cerezo	5
2.3 Cultivares de cerezo	6
2.3.1 Cultivar Santina	6
2.3.2 Cultivar Lapins.....	6
2.4 Portainjerto MaxMa 14	7
2.5 Uso de camellones en frutales.....	7
2.6 Sistema de conducción de Eje Central	7
2.7 Uso de cubiertas plásticas en cerezo	7
2.8 Uso de Bio-estimulantes en cerezos	8
2.9 Ácido salicílico.....	8
2.10 Variables fisiológicas.....	9
2.10.1 Estado hídrico de planta	9
2.10.2 Temperatura del dosel (T° Dosel)	9
2.10.3 Transpiración.....	9
2.10.4 Tasa de asimilación fotosintética	10
2.10.5 Conductancia estomática.....	10
2.10.6 Temperatura de la hoja (T° Hoja).....	11
2.10.7 Déficit de presión de vapor (DPV).....	11
3. MATERIALES Y MÉTODOS	12
3.1 Localización y características edafoclimáticas de la zona de estudio	12
3.2 Material vegetal.....	13
3.3 Características de ensayo.....	14
3.4 Evaluaciones fisiológicas en plantas de cerezos.....	15
3.4.1 Mediciones de intercambio gaseoso.....	15
3.4.2 Estado hídrico de planta:	16
3.4.3 T° Dosel.....	17

3.5	Análisis de datos	17
4.	RESULTADOS Y DISCUSIÓN	18
4.1	Análisis climático localidad de Péncahue	18
4.2	Análisis de componentes principales	18
4.3	Variables fisiológicas.....	21
4.3.1	Potencial hídrico xilemático.....	21
4.3.2	Temperatura de Dosel	23
4.3.3	Tasa de transpiración.....	25
4.3.4	Tasa de asimilación neta o fotosíntesis.	27
4.3.5	Conductancia estomática.....	29
4.3.6	Temperatura de Hoja	31
4.3.7	Déficit de presión de vapor	33
5.	CONCLUSIONES	35
6.	CITAS BIBLIOGRÁFICAS	36

ÍNDICE DE CUADROS

Página

Cuadro 2.1: Detalle de los principales estados fenológicos de la yema floral.....	5
Cuadro 4.1. Datos de distintas variables climáticas extraídas de estación Pencahue.....	18