

ÍNDICE

I.- INTRODUCCIÓN.....	10
1.1. Hipótesis	11
1.2. Objetivo general.....	11
1.3. Objetivos específicos	12
II.- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	13
2.1. Generalidades del cerezo	13
2.1.1. Origen del cerezo	13
2.1.2. Requerimientos climáticos.....	13
2.1.3. Requerimientos de suelo	14
2.1.4. Características de las principales variedades de cerezos.....	15
2.1.5. Características de algunos de los portainjertos utilizados en Chile	16
2.1.6. Sistemas de conducción de cerezos.....	17
2.2. Importancia de la producción de cerezas.....	18
2.3. Problema que genera el cambio climático en la agricultura	19
2.4. Recurso hídrico en cerezos	20
2.5. Estado hídrico en cerezos.....	20
2.5.1. Potencial hídrico	21
2.5.2. Contenido de agua en el suelo	22
2.6. Intercambio gaseoso.....	22
2.6.1. Conductancia estomática.....	22
2.6.2. Transpiración	23
2.6.3. Asimilación neta (fotosíntesis)	23
2.7. Coberturas plásticas.	23
2.7.1. Efecto de los cobertores plásticos sobre las condiciones ambientales en las diversas especies frutales.....	25
2.7.2. Efecto de los cobertores plásticos sobre el estado hídrico y el intercambio gaseoso de las plantas.....	27
2.8. El cracking y los cobertores plásticos de polietileno.....	28
III.- MATERIALES Y METODOS	30

3.1. Lugar y sitio experimental	30
3.2. Diseño experimental	30
3.3. Evaluaciones	31
3.3.1. Estado hídrico de las plantas de cerezas.....	31
3.3.2. Intercambio gaseoso	32
3.3.3. Contenido de agua en el suelo	32
3.4. Análisis estadístico.....	32
IV.- DISCUSIÓN Y RESULTADOS	33
4.1. Potencial hídrico	33
4.2 Contenido de agua en el suelo.....	35
4.3. Conductancia estomática.....	36
4.4. Transpiración.....	37
4.5. Asimilación neta (fotosíntesis).....	38
V.- CONCLUSIONES	40
VI.- CITAS BIBLIOGRÁFICAS	41

ÍNDICE DE CUADROS Y FIGURAS

Cuadro 1. Resumen de temperaturas óptimas y críticas para el desarrollo del cerezo	14
Cuadro 2. Detalle sobre el tipo de cobertura que se utilizará en cada tratamiento.....	31
Figura 1. Efecto de los cobertores sobre el potencial hídrico de xilema	33
Figura 2. Efecto de los cobertores sobre el contenido de agua en el suelo	35
Figura 3. Efecto de los cobertores sobre la conductancia estomática	36
Figura 4. Efecto de los cobertores sobre la transpiración de la hoja	307
Figura 5. Efecto de los cobertores sobre la asimilación neta.....	39