

ÍNDICE

Contenido	Página
ÍNDICE DE CUADROS	9
1. INTRODUCCIÓN	1
1.1 Hipótesis	2
1.2 Objetivo general	2
1.3 Objetivos específicos	2
2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	3
2.1 Antecedentes técnicos del cerezo	3
2.2 Requerimientos edafoclimáticos	3
2.3 Requerimientos Hídricos	5
2.4 Características de la variedad Santina	5
2.5 Características del portainjerto Colt	6
2.6 Sistema de Conducción KGB	6
2.7 Partidura (<i>Cracking</i>)	7
2.8 Cobertores Plásticos	7
2.9 Variables Fisiológicas	8
2.9.1 Fluorescencia de la clorofila	8
2.9.2 Conductancia estomática	9
3. MATERIALES Y MÉTODOS	11
3.1 Localización y antecedentes de la zona	11
3.4 Apertura de las cubiertas	12
3.5 Evaluaciones ambientales	12
3.5.1 Radiación solar	12
3.5.2 Humedad relativa (HR) y Temperatura	12
3.6 Evaluaciones fisiológicas en árbol	13
3.6.1 Fluorescencia	13
3.6.2 Temperatura de la hoja	13
3.6.3 Conductancia estomática	13
3.7 Análisis estadístico	13

3.8 Fenología del Cerezo	14
3.9 Diseño experimental.....	14
4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	15
4.1 Fenología del Cerezo	15
4.2 Mediciones Ambientales	15
4.3 Evaluaciones fisiológicas.....	18
5. CONCLUSIONES	22
6. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....	23
7. ANEXO FOTOGRAFICO	26

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 1. Adaptabilidad edafoclimática del cerezo (*Prunus avium* L.)

Cuadro 2. Fechas de etapas fenológicas registradas en campo.

Cuadro 3. ANDEVA de la radiación solar incidente a 3 m (radiación total, radiación fotosintéticamente activa (PAR) y radiación ultravioleta (UV-B), para los tratamientos Control, Techo y Túnel, en el Huerto Santa Carmen, comuna de Sagrada Familia, Región del Maule. 19 de noviembre del 2018.

Cuadro 4. ANDEVA de la radiación solar incidente a 1,5 m (radiación total, radiación fotosintéticamente activa (PAR) y radiación ultravioleta (UV-B), para los tratamientos Control, Techo y Túnel, en el Huerto Santa Carmen, comuna de Sagrada Familia, Región del Maule. 19 de noviembre del 2018.

Cuadro 5. Temperatura y humedad relativa. Valores promedios de medias, mínimas y máximas desde plena flor a cosecha en dos alturas, en el Huerto Santa Carmen, comuna de Sagrada Familia, Región del Maule. Temporada 2018-2019.

Cuadro 6. Índices medidos con temperatura y humedad relativa registrada a 1,5 m de altura, desde plena flor a cosecha, en el Huerto Santa Carmen, comuna de Sagrada Familia, Región del Maule. Temporada 2018-2019.

Cuadro 7. Etapas fenológicas más significativas y periodo entre ellas.

Cuadro 8. ANDEVA de las variables fisiológicas medidas al árbol: conductancia estomática (gs) y temperatura de la hoja), para los tratamientos Control, Techo y macro Túnel, a los 30 y 90 DDPF en caso de gs y a los 30,60 y 90 DDPF para T° hoja, en el Huerto Santa Carmen, comuna de Sagrada Familia, Región del Maule. Temporada 2018-2019.

Cuadro 9. ANDEVA de las variables de fluorescencia medidas en la hoja (Fluorescencia inicial (F₀), Fluorescencia máxima (F_m) y Fluorescencia de la hoja (F_v/f_m)), para los tratamientos Control, Techo y macro Túnel, 30, 60 y 90 DDPF, en el Huerto Santa Carmen, comuna de Sagrada Familia, Región del Maule. Temporada 2018-2019