

ÍNDICE

I.- INTRODUCCIÓN.....	1
1.1. HIPÓTESIS.....	2
1.2.OBJETIVO GENERAL.....	2
1.2.1. Objetivos Específicos.....	2
II.- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	3
2.1. ANTECEDENTES GENERALES.....	3
2.1.1. Clasificación, origen y fruto.....	3
2.1.2. Requerimientos climáticos y Biología floral.....	3
2.2.DESARROLLO DEL FRUTO.....	3
2.2.1. Estados Fenológicos.....	3
2.2.2. Inducción floral y floración.....	4
2.2.3. Autoincompatibilidad.....	4
2.2.4. Crecimiento del fruto.....	5
2.3. ÁREA FOLIAR Y FOTOSÍNTESIS.....	5
2.4. DARDO Y FOTOASIMILADOS.....	7
2.5. CULTIVARES.....	7
2.5.1. Sweet Heart.....	7
2.5.2. Bing.....	7
2.5. PORTAINJERTOS.....	7
2.5.1. MaxMa 14.....	7
2.5.2. Gisela 5.....	8
III.- MATERIALES Y MÉTODOS.....	9
3.1. UBICACIÓN DEL ENSAYO.....	9
3.1.1. Características Edafoclimáticas.....	9
3.1.2. Material Vegetal.....	9
3.2. TRATAMIENTOS.....	9
3.3 PROCEDIMIENTO GENERAL.....	9
3.4 EVALUACIONES.....	10
3.5 DISEÑO EXPERIMENTAL Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO.....	10
IV.- RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	11
4.1. CARACTERIZACION DEL DARDO.....	11
4.1.1 Área Foliar de dardos con fruta y dardos sin fruta.....	11
4.1.2. Peso Fresco de la hoja.....	13
4.1.3. Peso Seco de la hoja.....	14
4.2.CARACTERIZACIÓN DEL FRUTO.....	16
4.3. RELACIÓN HOJA/FRUTO.....	17
4.4. FOTOSÍNTESIS.....	19
V. CONCLUSIONES.....	24
VI. BIBLIOGRAFÍA.....	25
VII. ANEXOS.....	27

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 1.	Distribución de muestreo completamente al azar de dardos con fruta (DCF) y dardos sin fruta (DSF) en dos hileras de cerezos cvs. Sweet Heart y Bing. Huerto Quilpué, San Clemente, Región del Maule, Temporada 2014.	10
Cuadro 2.	Promedio de número de hojas y frutos por fecha, porcentaje materia seca del fruto (MSF%) y porcentaje materia seca de hojas (MSH%) para dardos con fruta (DCF) y dardos sin fruta (DSF) en las distintas fechas de evaluación, vistos en días después de plena flor (DDPF), para cerezos cvs. Sweet Heart y Bing. Huerto Quilpué, San Clemente. Temporada 2014.	11
Cuadro 3.	Promedio peso fresco de la hoja de dardos con fruto (DCF) y dardos sin fruto (DSF) para cvs. Sweet Heart y Bing. Durante toda la temporada. Huerto Quilpué, San Clemente, Región del Maule. Temporada 2014.	13
Cuadro 4.	Promedio peso fresco de la hoja en dardos con fruta (DCF) y dardos sin fruta (DSF) en cerezos cvs. Sweet Heart y Bing por fechas, en días después de plena flor (DDPF) Huerto Quilpué, San Clemente. Región del Maule. Temporada 2014.	14
Cuadro 5.	Promedio Peso seco de la hoja en dardos con fruta (DCF) y dardos sin fruta (DSF) en cerezos cvs. Sweet Heart y Bing durante toda la temporada. Huerto Quilpué, San Clemente, Región del Maule. Temporada 2014.	14
Cuadro 6.	Porcentaje de materia seca de hojas en dardos con fruta (DCF) y dardos sin fruta (DSF) en cerezos cvs. Sweet Heart y Bing en días después de plena flor (DDPF) Huerto Quilpué, San Clemente. Región del Maule. Temporada 2014.	15
Cuadro 7.	Promedio Peso fresco de fruto (PFF), Peso seco de fruto (PSF) y Diámetro de fruto, en cosecha a los 79 días después de plena flor (DDPF) para cv. SweetHeart y 83 DDPF para cv. Bing. Huerto Quilpué, San Clemente. Región del Maule. Temporada 2014.	16
Cuadro 8.	Parámetros de las curvas de respuesta a la luz ajustadas de dardos con fruto (DCF) y dardos sin fruto (DSF) de cvs. Sweet Heart y Bing, durante la temporada 2014. Huerto Quilpué, San Clemente, Región del Maule, Chile.	22

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1.	Promedio de área foliar (AF) en días después de plena flor (DDPF),.....11 de dardos con fruta y dardos sin fruta, en cerezos cvs. Sweet Heart y Bing. Huerto Quilpué, San Clemente, Región del Maule, Temporada 2014.
Figura 2.	Porcentaje de materia seca de la hoja (MSH%) en días después de plena flor.....15 (DDPF) en dardos con fruta (DCF) y dardos sin fruta (DSF) de cerezos cvs. Sweet Heart y Bing. Huerto Quilpué, San Clemente, Región del Maule, Temporada 2014.
Figura 3.	Relación entre la carga frutal por dardo y el diámetro promedio de sus.....16 frutos, en cerezos cvs. SweetHeart y Bing. Huerto Quilpué, San Clemente. Región del Maule. Temporada 2014.
Figura 4.	Relación Hoja/Fruto (cm^2/g) producido en cerezos a nivel de dardo cvs.....17 Sweet Heart y Bing en días después de plena flor (DDPF) Huerto Quilpué. San Clemente. Región del Maule. Temporada 2014.
Figura 5.	Relación Hoja/Fruto evaluado en cm^2 de Área Foliar (AF) por cantidad.....19 de fruto producida en gramos de peso fresco de frutos (PSF), en cerezos cvs. Sweet Heart (SH) y Bing. Huerto Quilpué, San Clemente. Región del Maule. Temporada 2014.
Figura 6.	Fotosíntesis realizada por DCF y DSF en días después de plena flor.....20 (DDPF) de cvs. Sweet Heart y Bing. Huerto Quilpué. San Clemente. Región del Maule. Temporada 2014.
Figura 7.	Curva de respuesta de la tasa fotosintética ($\mu\text{mol CO}_2 \text{ m}^{-2} \text{ s}^{-1}$) de dardos.....21 con fruto (DCF) y dardos sin fruto (DSF) en cerezos cvs. Sweet Heart y Bing, a la radiación fotosintéticamente activa incidente(PAR; $\mu\text{mol m}^{-2} \text{ s}^{-1}$), durante la temporada 2014. Huerto Quilpué, San Clemente, Región del Maule, Chile.