

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	1
1.1 Hipótesis.....	3
1.2 Objetivo general	3
1.3 Objetivo específico.....	3
2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	4
2.1 Situación del olivo en el Chile	4
2.2 Déficit hídrico a nivel Mundial	4
2.3 Efecto del déficit hídrico sobre el olivo	5
2.4 Monitoreo de estado hídrico de árboles	6
2.4.1 Potencial hídrico de xilema	6
2.4.2 Índices espectrales.....	6
2.5 Riego deficitario controlado.....	8
2.6 Respuesta del olivo a la rehidratación.....	9
3. MATERIALES Y MÉTODOS	10
3.1 Antecedentes generales.....	10
3.2 Metodología del ensayo.....	10
3.3 Evaluaciones	11
3.3.1 Estado hídrico de los árboles y tasa fotosintética	11
3.3.2 Índices espectrales.....	12
3.4 Análisis estadístico	12
4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	13
4.1 Efectos de la rehidratación sobre el potencial hídrico de xilema (Ψ_x) y la tasa de asimilación neta (A_n).....	13
4.2 Efectos de la rehidratación sobre los índices espectrales WI, PRI y WI-2.....	15
4.3 Relación entre las variables fisiológicas (A_n y Ψ_x) con los índices espectrales (WI, PRI y WI-2).....	16
5. CONCLUSIÓN.....	18
6. BIBLIOGRAFÍA.....	19

ÍNDICE DE CUADROS Y FIGURAS

Cuadro 1: Recuperación de potencial hídrico de xilema (Ψ_x) y fotosíntesis (A_n), para dos períodos de rehidratación en árboles de olivo cv. "Arbequina".....	13
Cuadro 2: Recuperación de los índices espectrales para dos períodos de rehidratación de los árboles de olivo (cv. "Arbequina").....	15
Figura 1: Esquema de los períodos de rehidratación.....	11
Figura 2: Relación entre variables fisiológicas (Ψ_x y A_n) e índices espectrales (WI, PRI y WI2).....	17