

## ÍNDICE

	Pág.
<b>1. INTRODUCCIÓN</b>	7
<b>2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	9
2.1. Situación del Olivo	9
2.2. Estrategias de riego deficitario	9
2.3. Fenología del olivo	10
2.4. Efecto de riego deficitario controlado en olivos	11
2.4.1. Efecto sobre la producción de la fruta.	12
2.4.2. Efecto del RDC sobre rendimiento y calidad del aceite.	13
<b>3. MATERIALES Y MÉTODOS</b>	16
3.1. Antecedentes Generales	16
3.2. Metodología del ensayo	16
3.3. Evaluaciones	17
3.3.1. Potencial hídrico de Xilema.	17
3.3.2. Estrés hídrico integral ( $S$ ).	17
3.3.3. Producción.	18
3.3.4. Calidad de Aceite.	18
3.3.5. Productividad del agua.	19
3.4. Análisis Estadístico	19
<b>4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN</b>	20
4.1. Clima	20
4.2. Volúmenes de agua aplicada	21
4.3. Potencial hídrico de xilema	22
4.4. Estrés Hídrico Integral	23
4.5. Matriz de Correlación	23
4.6. Análisis de Fruta	24
4.7. Rendimiento de Fruta y Productividad del agua	25
4.8. Rendimiento de aceite y Productividad del agua	26
4.9. Calidad de Aceite	27

**5. CONCLUSIONES**

29

**6. BIBLIOGRAFÍA**

30