

INDICE

1. INTRODUCCION	9
1.1 Hipótesis.....	10
1.2 Objetivo general.....	10
1.3 Objetivo específico.....	10
2. REVISIÓN BIBLIOGRAFICA	11
2.1 El Orégano	11
2.2 Morfo-fenología del orégano	12
2.2.1 Hojas	12
2.2.2 Tallo y raíz	13
2.2.3 Flores.....	14
2.2.4 Fenología del orégano.....	15
2.3 Composición del orégano.....	17
2.3.1 Composición nutricional del orégano.....	17
2.3.2 Composición química del orégano.....	17
2.4 Propiedades y usos del orégano.....	18
2.4.1 Aceite esencial del orégano	18
2.5 Cultivo del orégano	19
2.5.1 Altitud.....	19
2.5.2 Suelo	19
2.5.3 Clima.....	20
2.5.4 Propagación.....	20
2.5.5 Riego y marco de plantación	20

2.5.6 Labores culturales.....	20
2.6 Producción de orégano en Chile.....	21
3. MATERIALES Y METODOS.....	23
3.1 Características generales del lugar de ensayo.....	23
3.2 Material vegetal.....	23
3.3 Establecimiento del ensayo.....	24
3.4 Manejo del cultivo.....	27
3.5 Cosecha y postcosecha del orégano.....	28
3.6 Evaluaciones.....	29
3.7 Análisis de resultados.....	30
4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	31
4.1 Caracterización morfo-fenológica de las accesiones	31
4.2 Altura.	33
4.3 Rendimiento de materia seca por órgano vegetal.....	35
5. CONCLUSIÓN.....	37
6. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....	38
7. ANEXOS	41

INDICE DE FIGURAS

Figura 2.1 Morfología de las hojas de una accesión orégano	12
Figura 2.2 Tallo lignificado de una accesión de orégano	13
Figura 2.3 Morfología de la inflorescencia de una accesión de orégano.	14
Figura 2.4 Superficie de orégano sembrada o plantada (ha) en Chile	20
Figura 2.5 Volumen (t) de exportación e importación de orégano en Chile	21
Figura 2.6 Valor (US\$) de la exportación e importación de orégano en Chile	21
Figura 3.1 Características morfológicas de las accesiones de orégano.....	23
Figura 3.2 Preparación del suelo	24
Figura 3.3 Camas de cultivo preparadas para el establecimiento del ensayo.....	24
Figura 3.4 Accesiones trasplantadas	25
Figura 3.5 Proceso de secado de las muestras.....	27
Figura 4.1 Caracterización de las hojas por accesión.....	29
Figura 4.2 Desarrollo fenológico de las accesiones de orégano.....	31
Figura 4.3 Curva de crecimiento de las accesiones de orégano.....	32
Figura 4.4 Rendimiento total de Materia seca por órgano cosechado.....	33
Figura 7.1 Coloración violácea en tallos y envés de la hoja de la accesión A4.....	39
Figura 7.2 Escala de caracterización del color de la flor.....	39
Figura 7.3 Escala de caracterización de la pilosidad.....	40
Figura 7.4 Escala de caracterización del hábito de crecimiento.....	40

INDICE DE CUADROS

Cuadro 2.1. Clasificación taxonómica del orégano.....	11
Cuadro 2.2 Descripción de los estados fenológicos del orégano	15
Cuadro 3.2 Distribución de las accesiones.....	25
Cuadro 3.3 Frecuencia, tiempo y volumen de riego del ensayo	26
Cuadro 4.1 Características cualitativas de las accesiones de orégano cultivadas.....	30
Cuadro 7.1 Desarrollo fenológico de las accesiones de orégano en el ensayo.....	41