

## ÍNDICE

Ítem	Pág.
<b>1.INTRODUCCIÓN</b>	1
<b>2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	2
2.1 Descripción botánica de la borraja	2
2.2 Usos	3
2.3 Países productores	3
2.4 Valor nutricional	3
2.5 Requerimientos climáticos	4
2.6 Prácticas de cultivo	4
2.7 Labores de cultivo	5
2.8 Plagas y enfermedades	6
2.9 Recolección y postcosecha	7
2.10 Formas de comercialización	7
<b>3. MATERIALES Y MÉTODOS</b>	8
3.1 Materiales	8
3.2 Métodos	9
3.2.1 Estudio de la factibilidad técnica del cultivo de la borraja	9
3.2.2 Mercado potencial	9
3.2.3 Factibilidad económica	10
<b>4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN</b>	11
4.1 Factibilidad técnica del cultivo de la borraja	11
4.1.1 Etapa producción de almácigo	11
4.1.2 Etapa de producción de la borraja	12
4.1.3 Ataque de plagas y enfermedades	13
4.2 Análisis del mercado potencial	13
4.3 Factibilidad económica	14

<b>5. CONCLUSIONES</b>	16
<b>6. BIBLIOGRAFÍA</b>	17
<b>7. ANEXOS</b>	21

## ÍNDICE DE CUADROS

Ítem	Pág.
<b>Cuadro 2.1:</b> Composición por cada 100 g comestibles.	4
<b>Cuadro 2.2:</b> Resumen de la fenología del cultivo de borraja ( <i>Borago officinalis</i> L.).	5
<b>Cuadro 2.3:</b> Extracción de nitrógeno, potasio y fósforo, durante los distintos estados fenológicos de la planta de borraja ( <i>Borago officinalis</i> L.).	6
<b>Cuadro 3.1:</b> Dosis de fertilizantes empleados durante el cultivo de borraja ( <i>Borago officinalis</i> L.).	9
<b>Cuadro 4.1:</b> Número y porcentaje de semillas germinadas durante la fase de almácigo de borraja variedad "Movera" y "Flor blanca" en relación a la lechuga tipo Iceberg variedad de invierno.	11
<b>Cuadro 4.2:</b> Número de hojas durante periodo productivo de borraja variedad "Movera" y borraja variedad "Flor blanca".	12
<b>Cuadro 4.3:</b> Insecticidas y fungicida orgánicos, empleados durante el cultivo de borraja ( <i>Borago officinalis</i> L.).	13
<b>Cuadro 4.4:</b> Ingresos, costos y márgenes de un invernadero tipo capilla de 420 m <sup>2</sup> , plantado con borraja.	14

## ÍNDICE DE FIGURAS

Ítem	Pág.
<b>Figura 3.1:</b> Establecimiento del ensayo, 30 de julio de 2010.	8
<b>Figura 4.1:</b> Inicio etapa de producción, 12 de agosto de 2010.	12
<b>Figura 4.2:</b> Etapa de producción de borraja, 28 de septiembre de 2010.	13
<b>Figura 4.3:</b> Gráfico resultado encuesta a 30 restaurantes del sector oriente de la Región Metropolitana, durante febrero de 2010.	14

## ÍNDICE DE ANEXOS

Ítem	Pág.
<b>Anexo 1:</b> Registro de germinación de semillas de borraja ( <i>Borago officinalis</i> L.) variedad "Movera" y "Flor blanca".	22
<b>Anexo 2:</b> Pauta de encuesta a restaurantes del sector oriente de la Región Metropolitana.	23
<b>Anexo 3:</b> Lista de restaurantes encuestados en el sector oriente de la Región Metropolitana.	24
<b>Anexo 4:</b> Inversión de un invernadero tipo capilla de 420m <sup>2</sup> .	25
<b>Anexo 5:</b> Ingresos y costos operacionales para el cultivo de borraja en un invernadero tipo capilla de 420m <sup>2</sup> .	26
<b>Anexo 6:</b> Precios nominales y reales del cien de lechugas en la Central de Abastecimiento Lo Valledor, en el mes de octubre entre el año 2005 y 2010.	28