

# ÍNDICE

	Página
<b>Capítulo I INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>1</b>
<b>Capítulo II REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	
2.1 Rúcula.....	3
2.1.1 Descripción botánica	
2.1.2 Requerimientos del cultivo.....	5
2.1.3 Producción y épocas de cultivo	
2.1.4 Cosecha del cultivo al aire libre.....	6
2.1.5 Usos y estructura de la planta	
2.2 Calidad organoléptica	
2.3 Sustrato o medio de cultivo .....	8
2.3.1 Mesas con sustrato	
2.3.2 Pino compostado	
2.3.3 Perlita expandida.....	10
2.3.4 Siembra.....	11
2.3.5 Solución nutritiva	
2.4 Manejo.....	12
2.4.1 Escardas	
2.4.2 Aporque	
<b>Capítulo III MATERIALES Y MÉTODOS.....</b>	<b>13</b>
3.1 Ubicación del experimento	
3.2 Material vegetal	
3.3 Métodos.....	14
3.3.1 Establecimiento del cultivo	

3.3.2	Descripción de los tratamientos .....	15
3.3.3	Diseño experimental.....	16
3.3.4	Manejos del experimento.....	17
3.3.4.1	Preparación del sustrato	
3.3.4.2	Siembra	
3.3.4.3	Riego	
3.3.4.4	Fertilización	
3.3.4.5	Control cultural.....	18
3.3.4.6	Registro de temperaturas	
3.3.4.7	Cosecha	
3.4	Evaluaciones	
3.4.1	Emergencia	
3.4.2	Altura de plantas.....	19
3.4.3	Número de hojas por planta	
3.4.4	Largo de hoja principal	
3.4.5	Materia fresca de hojas	
3.4.6	Materia fresca de hojas comerciales	
3.4.7	Materia seca de hojas	
3.4.8	Rendimiento.....	20
3.4.9	Color	
3.4.10	Panel sensorial	
3.5	Análisis estadístico	
<b>Capítulo IV RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....</b>		<b>21</b>
4.1	Rúcula	
4.1.1	Evolución del cultivo	
4.1.1.1	Porcentaje de emergencia	

4.1.2	Variables de crecimiento.....	22
4.1.2.1	Altura de planta	
4.1.2.2	Número de hojas por planta.....	24
4.1.2.3	Largo de hoja principal.....	25
4.1.3	Variables de Producción a cosecha.....	27
4.1.3.1	Peso fresco hojas comerciales	
4.1.3.2	Rendimiento.....	28
4.1.3.3	Distribución de materia seca.....	29
4.1.4	Color de plantas.....	30
4.1.5	Resultados de extensión del periodo de cosecha.....	31
4.1.6	Panel sensorial.....	33
4.1.6.1	Propiedades organolépticas	
4.1.6.2	Preferencia de compra de hortalizas.....	35
<b>Capítulo V CONCLUSIÓN.....</b>		<b>38</b>
<b>Capítulo VI BIBLIOGRAFÍA.....</b>		<b>39</b>
<b>Capítulo VII ANEXOS.....</b>		<b>39</b>

## ÍNDICE DE FIGURAS

### Capítulo II

<b>Figura 2.1</b> Clasificación de rúcula según forma de lámina foliar, nervadura central y coloración.....	4
---	---

### Capítulo III

<b>Figura 3.1</b> <i>Eruca sativa</i> Mill.....	14
<b>Figura 3.2</b> Mesa con sustrato.....	15
<b>Figura 3.3</b> Distribución de los tratamientos.....	16

### Capítulo IV

<b>Figura 4.1</b> Desarrollo del cultivo de rúcula de hoja larga en temporada invernal.....	32
<b>Figura 4.2</b> Desarrollo del cultivo de rúcula de hoja larga en temporada primaveral.....	33
<b>Figura 4.3</b> Porcentaje de panelistas que consumen hortalizas de hojas (resultados ensayo temporada invernal).....	35
<b>Figura 4.4</b> Porcentaje de panelistas que prefiere comprar, ya sea, rúcula de hoja larga o rúcula comercial (resultados ensayo temporada invernal).....	36
<b>Figura 4.5</b> Porcentaje de panelistas que consumen hortalizas de hojas (resultados ensayo temporada primaveral).....	37
<b>Figura 4.6</b> Porcentaje de panelistas que prefiere comprar, ya sea, rúcula de hoja larga o rúcula comercial (resultados ensayo temporada primaveral).....	37

## ÍNDICE DE CUADROS

### Capítulo II

<b>Cuadro 2.1</b> Resultados de rendimiento y productividad de la temporada de rúcula, Islas Vírgenes, (otoño, de 1997).....	5
<b>Cuadro 2.2</b> Propiedades físicas y químicas de corteza de pino compostado.....	9
<b>Cuadro 2.3</b> Propiedades físicas y químicas de perlita.....	11

### Capítulo IV

<b>Cuadro 4.1.1</b> Emergencia de plantas de rúcula de hoja larga en temporada invernal.....	21
<b>Cuadro 4.1.2</b> Emergencia de plantas de rúcula de hoja larga en temporada primaveral.....	22
<b>Cuadro 4.1.3</b> Altura de plantas de rúcula de hoja larga en temporada invernal.....	23
<b>Cuadro 4.1.4</b> Altura de plantas de rúcula de hoja larga en temporada primaveral.....	24
<b>Cuadro 4.1.5</b> Número de hojas por planta de rúcula de hoja larga en temporada invernal.....	24
<b>Cuadro 4.1.6</b> Número de hojas por planta de rúcula de hoja larga en temporada primaveral..	25
<b>Cuadro 4.1.7</b> Largo de hoja principal de rúcula de hoja larga en temporada invernal.....	26
<b>Cuadro 4.1.8</b> Largo de hoja principal de rúcula de hoja larga en temporada primaveral.....	26
<b>Cuadro 4.1.9</b> Peso fresco de hojas comerciales de rúcula de hoja larga en temporada invernal .....	27
<b>Cuadro 4.1.10</b> Peso fresco de hojas comerciales de rúcula de hoja larga en temporada primaveral.....	28
<b>Cuadro 4.1.11</b> Rendimiento de plantas de rúcula de hoja larga en temporada invernal.....	28
<b>Cuadro 4.1.12</b> Rendimiento de plantas de rúcula de hoja larga en temporada primaveral.....	29
<b>Cuadro 4.1.13</b> Porcentaje de materia seca en plantas de rúcula de hoja larga en temporada invernal.....	30

<b>Cuadro 4.1.14</b> Porcentaje de materia seca en plantas de rúcula de hoja larga en temporada primaveral.....	30
<b>Cuadro 4.1.15</b> Color en plantas de rúcula de hoja larga en temporada invernal.....	31
<b>Cuadro 4.1.16</b> Resultados panel sensorial (Ensayo invernal).....	34
<b>Cuadro 4.1.17</b> Resultados panel sensorial (Ensayo primaveral).....	34