

## INDICE

RESUMEN .....	4
ABSTRACT .....	5
INDICE DE FIGURAS .....	9
1. INTRODUCCIÓN .....	11
1.1. Hipótesis de trabajo .....	12
1.2. Objetivo general.....	12
1.3. Objetivos específicos.....	12
2. REVISIÓN DE LITERATURA .....	13
2.1. Origen e historia del carménère en Chile. ....	13
2.2. Características Vitícolas del Carmenère. ....	14
2.3. Caracterización Agronómica.....	15
2.4. Mejora Genética. ....	15
3. MATERIALES Y MÉTODOS .....	19
3.1. Materiales .....	19
3.2. Metodología. ....	20
4. RESULTADOS .....	21
4.1. Números de brotes por planta. ....	21
4.2. Número de racimos por planta. ....	21
4.3. Fertilidad de yemas. ....	21
4.4. Peso de la planta. ....	22
4.5. Arquitectura del racimo.....	22
4.5.1. Peso del racimo.....	23
4.5.2. Largo de racimo. ....	23
4.5.3. Ancho de racimo. ....	23

4.5.4. Peso de raquis por racimo. ....	23
4.5.5. Número de bayas por racimo. ....	24
4.5.6. Peso de las bayas por racimo. ....	24
4.5.7. Peso promedio de una baya. ....	25
4.5.8. Tamaño de los racimos. ....	25
4.5.9. Diámetro de las bayas. ....	26
5. DISCUSION.....	28
6. CONCLUSIONES.....	30
7. BIBLIOGRAFÍA.....	31
8. ANEXOS.....	34

## INDICE DE CUADROS

<b>Cuadro 4.1.</b> Comportamiento agronómico del material de vid para seis accesiones clonales: número de brotes, racimos por planta, fertilidad de yemas y peso de planta. ....	<b>22</b>
<b>Cuadro 4.2.</b> Componentes de la arquitectura del racimo para seis accesiones clonales como: peso del racimo, longitud del racimo (largo y ancho), numero de bayas y peso de las bayas. ...	<b>24</b>
<b>Cuadro 4.3.</b> Componentes de la arquitectura del racimo como numero de bayas por racimo, peso de bayas y peso de una baya. ....	<b>25</b>

## INDICE DE FIGURAS

<b>Figura 4.5.8.</b> Porcentaje de tamaño de los racimos.	26
<b>Figura 4.5.9.</b> Diámetro de las bayas.	26

## INDICE DE ANEXOS

<b>Anexo 3.1.</b> Zona en la que esta ubicada el ensayo (34° 43' latitud sur; 71° 09' longitud oeste). Fuente: fotografía obtenida del programa Google Earth .....	<b>33</b>
<b>Anexo 3.2.</b> Tamiz de aluminio con seis grillas (14, 12, 10, 8, 6, 4 mm) utilizado para la separación de bayas de diferentes calibres. Fuente: elaborada por el autor .....	<b>33</b>
<b>Anexo 4.1.</b> Comparación visual de los racimos para categorizarlos. Fuente: elaborada por el autor. ....	<b>34</b>