

## INDICE DE MATERIAS

1. INTRODUCCIÓN. ....	8
1.1.-Hipótesis y Objetivos. ....	9
1.1.1.- <i>Objetivos</i> .....	9
1.1.2.- <i>Objetivos específicos:</i> .....	9
2.-REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA. ....	10
2.1.-Origen y caracteres de reconocimiento ampelográfico. ....	10
2.1.1.-Características Vitícolas del Carignan.....	10
2.1.2.-Características Enológicas. ....	11
2.2.-Caracterización Molecular. ....	11
2.2.1- Micro satélites o Series Simples Repetidas (SSR).....	11
2.3.-Variabilidad espacial en la viticultura.....	12
2.4.-Terroir. ....	12
2.4.1.- El Terroir vitícola.....	12
2.4.3.-Unidades de Terroir Base (UTB). ....	13
2.4.4.-Caracterización de las UTB. ....	13
2.5.-Tipicidad.....	13
3.- MATERIALES Y MÉTODOS ....	14
3.1.-Ubicación del Ensayo. ....	14
3.2- Series de suelo presentes en los sitios estudiados.....	15
3.2.1.-Serie Cauquenes (CQ). ....	15
3.2.2.-Serie Pocillas (PO).....	15
3.2.3.-Serie Palmilla (PL). ....	15
3.2.4.-Serie Cancha Alegre (CAN).....	16
3.2.5.- Serie Maule (MU).....	16
3.2.6.- Serie Melozal (MZ).....	16
3.2.7.- Serie San Esteban (ET).....	16
3.2.8.- Serie Garzas (GZ).....	17
3.3.-Descripción climática general de la zona en estudio. ....	17
3.4.-Metodología. ....	17

3.5.-Diseño experimental. ....	18
3.6.-Análisis estadístico. ....	18
4.-RESULTADOS Y DISCUSIÓN. ....	19
4.1.- Número de brotes de intención de poda por planta. ....	19
4.2.- Número de racimos por planta. ....	19
4.3.- Numero de racimos por brote. ....	20
4.4.- Carga frutal. ....	21
4.4.1- Distribución del tamaño de los racimos producidos en vides cv. Carignan provenientes 24 viñedos ubicados en el secano interior del Maule (VII Región). Temporada 2014-2015. ....	21
4.5.- Arquitectura de los racimos ....	23
4.5.1.- Peso de racimos. ....	23
4.5.2.- Longitud promedio del racimo. ....	23
4.5.3.- Número de bayas. ....	24
4.5.4.- Peso promedio de baya. ....	25
4.6.-Peso de poda e índice de Ravaz. ....	25
4.7.- Acumulación De Solidos Solubles y evolución del pH. ....	26
4.8.- Características Físicas del Suelo. ....	28
4.8.1.- Profundidad y Capacidad de acumulación de agua (CAA). ....	28
5.-CONCLUSIONES. ....	30
6.-BILIOGRAFIA. ....	31

## **ÍNDICE DE CUADROS**

Cuadro N° 4.1.- Número de brotes de intención de poda y racimos por planta, fertilidad de yemas (número de racimos por brote) y carga frutal en vides cv. Carignan provenientes de 24 viñedos ubicados en el secano interior del Maule (VII Región). Temporada 2014-2015.

21

Cuadro N° 4.5.- Peso y longitud promedio, número de bayas por racimo y peso promedio de la baya en vides cv. Carignan provenientes de 24 viñedos ubicados en el secano interior del Maule (VII Región). Temporada 2014-2015.

24

## **ÍNDICE DE FIGURAS**

Figura 4.4. Porcentaje de racimos grandes (>150g), medianos (100-150g) y pequeños (<100g) en vides cv. Carignan provenientes de 24 viñedos ubicados en el secano interior del Maule (VII Región). Temporada 2014-2015.

22

Figura 4.6.- Peso de poda (kg) e Índice de Ravaz en vides cv. Carignan provenientes de 24 viñedos ubicados en el secano interior del Maule (VII Región). Temporada 2014-2015.

26

Figura N° 4.7.- Acumulación de sólidos solubles en vides cv. Carignan provenientes de 24 viñedos ubicados en el secano interior del Maule (VII Región). Temporada 2014-2015.

27

Figura N° 4.7.1.- Evolución del pH de las uvas en vides cv. Carignan provenientes de 24 viñedos ubicados en el secano interior del Maule (VII Región). Temporada 2014-2015.

28

Figura N° 4.8.- Profundidad de suelo y capacidad de acumulación de para 24 viñedos ubicados en el secano interior del Maule (VII Región). Temporada 2014-2015.

29