

INDICE DE MATERIA

I.-INTRODUCCIÓN.....	1
II.-REVISION BIBLIOGRAFICA.....	3
2.1.-Importancia de la vid en el mundo.....	3
2.1.1.-Importancia en Chile.....	3
2.2.-Fenología de la vid.....	4
2.3.-Enfermedades de la vid.....	5
2.3.1.-Pudrición gris (<i>Botrytis cinérea</i>).....	5
2.3.1.1.-Síntomas de la enfermedad.....	6
2.3.1.2.- Ciclo de vida y epidemiología.....	6
2.3.1.3.- Factores favorables al desarrollo de Botrytis.....	7
2.3.1.4.-Clasificación de la sensibilidad de los cultivares de vid a Botrytis.....	8
III.-MATERIALES Y METODOS.....	10
3.1.- Antecedentes del ensayo.....	10
3.2.-Características edafoclimáticas.....	10
3.3.-Diseño experimental.....	11
3.4.-Instrumentación del ensayo.....	11
3.5.-Evaluaciones.....	12
3.5.1.-Compacidad de racimos.....	12
3.5.2.-Tasa de contacto.....	13
3.5.3.-Porcentaje de porosidad y cobertura vegetal.....	13
3.5.4.-Incidencia y severidad.....	13
3.5.5.-Análisis estadístico.....	14
IV. RESULTADOS.....	15
4.1.-Caracterización climática de la temporada.....	15
4.2.-Evaluación del daño causado por Botrytis.....	16
4.3.-Análisis multivariado de los índices medidos.....	17
4.4.-Relación entre los índices vegetativos y de racimo con la incidencia de Botrytis..	20

4.4.1.- Índice de cobertura vegetal y porosidad.....	20
4.4.2.- Índice de compacidad de racimos.....	21
4.4.3.- Índice de tasa de contacto entre racimos.....	23
V.DISCUSION.....	24
VI.CONCLUSIONES.....	27
VII.REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....	28

INDICE DE CUADROS

CAPITULO II

Cuadro 2.2	Fases del desarrollo fenológico de la vid.....	4
Cuadro 2.3.1.4	Clasificación de la sensibilidad de los cultivares a <i>Botrytis cinérea</i> ...	9

CAPITULO IV

Cuadro 4.1	Resumen climático de la temporada 2014 – 2015.....	15
Cuadro 4.2	Porcentaje de incidencia y severidad de los distintos cultivares evaluados en condiciones normales y en aquellos con aspersion de agua sobre el follaje.....	17

INDICE DE FIGURAS

CAPITULO II

Figura 2.3.1.2	Ciclo de vida <i>Botrytis cinérea</i>	7
-----------------------	---	---

CAPITULO III

Figura 3.1	Imagen satelital del jardín varietal de la Estación Experimental Panguilemo.....	10
Figura 3.5.1	Mediciones de longitud del racimo para calcular el índice de compacidad de racimo.....	12
Figura 3.5.4	Escala de clasificación del daño causado por <i>Botrytis cinérea</i> en la vid.....	14

CAPITULO IV

Figura 4.3	Distribución de la variables (índices vegetativos e incidencia de botrytis) e individuos (repeticiones de los cultivares) en el plano factorial del análisis de componentes principales (ACP).....	19
Figura 4.4.1	Índices de Cobertura vegetal y Porosidad relacionados con la incidencia de la enfermedad sin aspersión de agua (símbolos llenos) y con aspersión de agua (símbolos vacíos) durante el periodo de pre-cosecha.....	21
Figura 4.4.2	Índice de compacidad de racimos y su relación con la incidencia de la enfermedad sin aspersión de agua (símbolos vacíos) y con aspersión de agua (símbolos llenos) durante el periodo de pre-cosecha.....	22
Figura 4.4.3	Índice de tasa de contacto entre racimos y su relación con la incidencia de la enfermedad sin aspersión de agua (símbolos llenos) y con aspersión de agua (símbolos vacíos) durante el periodo de pre-cosecha.....	23