

INDICE

I.- INTRODUCCIÓN	1
II.- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	3
2.1.- Cultivo de la vid	3
2.1.1.- Chardonnay	3
2.1.2.- Sauvignon Blanc	4
2.1.3.- Cabernet Sauvignon	4
2.2.- Manejos principales del cultivo	4
2.2.1.- Sistemas de Conducción	4
2.2.1.1.- Espaldera vertical simple	5
2.2.1.2.- Parronal español	5
2.3.- Morfología y fenología de la vid	5
2.4.- Enfermedades de la vid	6
2.4.1.- <i>Botrytis cinerea</i> en vides	6
2.5.- Formas de control de <i>Botrytis cinerea</i> en vides	7
2.5.1.- Control a través de manejo tradicional	7
2.5.2.- Control a través de un manejo integrado	8
2.5.2.1.- Nueva técnica de control	9
III.- MATERIALES Y MÉTODOS	11
3.1.- Antecedentes del ensayo	11
3.1.1.- Descripción general	11
3.1.2.- Características edafoclimáticas	11
3.2.- Instrumentación del ensayo	12
3.2.1.- Estación Meteorológica Automática (EMA)	12
3.3.- Evaluaciones	12
3.3.1.- Índice de carga frutal	13
3.3.2.- Índice de peso del racimo y largo de racimo	13
3.3.3.- Índice de compacidad de racimo	14
3.3.4.- Severidad e incidencia de botritis	15
3.4.- Implementación de condiciones climáticas artificiales para el desarrollo de botritis	16

3.5.- Análisis estadístico.....	16
IV.- RESULTADOS Y DISCUSION.....	17
4.1.- Caracterización climática de la temporada 2013 - 2014.....	17
4.2.- Evaluación de daño por <i>Botrytis cinerea</i> en la temporada	18
4.3.- Análisis multivariado de la información.....	18
4.4.- Determinación preliminar de umbrales de índices de desarrollo reproductivo.....	20
4.4.1.- Índice carga frutal.....	20
4.4.2.- Índices: compacidad de racimo, peso de racimo y largo de racimo	21
V.- CONCLUSIONES	25
VI.- BIBLIOGRAFÍA.....	26

INDICE DE CUADROS

CAPITULO III

Cuadro 3.1.	Características de los cuarteles experimentales.....	11
--------------------	--	----

CAPITULO IV

Cuadro 4.1	Datos de la estación meteorológica de Panguilemo, temporada 2013-2014.	17
Cuadro 4.2	Nivel de severidad e incidencia de <i>Botrytis cinerea</i> (%) para cada cultivar de vid.	18

INDICE DE FIGURAS

CAPITULO II

Figura 2.1	Ciclo biológico <i>Botrytis cinerea</i>	7
Figura 2.2	Regla de Decisión Fitosanitaria para tratamientos fitosanitarios contra el desarrollo de <i>Botrytis cinerea</i>	10

CAPITULO III

Figura 3.1	Ubicación plantas testigos.	13
Figura 3.2	Demostración de la medición del largo del racimo.	14
Figura 3.3	Guía para homogeneizar el muestreo del daño de <i>Botrytis cinerea</i>	15

CAPITULO IV

Figura 4.1	Distribución de las variables (índices) y distribución de los individuos (variedades) en los componentes 1 y 2 del análisis de componentes principales (ACP).....	19
Figura 4.2	Incidencia de <i>Botrytis cinerea</i> v/s carga frutal en distintos cultivares de <i>Vitis vinífera</i> . Conducidos en espaldera vertical simple Cabernet sauvignon (CS), Sauvignon blanc (SB), Chardonnay (CH), además del cv. Cabernet sauvignon conducido en parronal español (CSP).	20
Figura 4.3	Incidencia de <i>Botrytis cinerea</i> v/s compacidad de racimos (a), peso de racimos (b) y largo de racimos (c) en distintos cultivares de <i>Vitis vinífera</i> . CS= Cabernet sauvignon, SB=Sauvignon blanc, CH= Chardonnay, A= Aranel y CSP= Cabernet sauvignon conducido en parronal español.	23