

ÍNDICE

	Pág.
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	3
2.1 La vid.....	3
2.2 Enfermedades en vid.....	4
2.3 Métodos de control de oídio.....	7
III. MATERIALES Y MÉTODOS.....	9
3.1 Antecedentes del ensayo.....	9
3.2 Tratamientos.....	10
3.3 Evaluaciones.....	11
3.4 Análisis estadístico.....	13
IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	14
4.1 Caracterización climática de la temporada.....	14
4.2 Evaluación de daño por oídio.....	16
4.3 Evaluación económica de las estrategias de control de oídio.....	18
4.4 Evaluación ambiental de las estrategias de control de oídio.....	22
V. CONCLUSIONES.....	25
VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	26
VII. ANEXO.....	30

ÍNDICE DE CUADROS

CAPÍTULO IV

	Pág.
Cuadro 4.2.1	Nivel de incidencia de oídio (%) para cada estrategia de control..... 16
Cuadro 4.2.2	Nivel de severidad de oídio (%) para cada estrategia de control..... 17
Cuadro 4.3.1	Costo por hectárea (sin IVA) de los productos fitosanitarios aplicados al manejo tradicional19
Cuadro 4.3.2	Costo por hectárea (sin IVA) de los productos fitosanitarios aplicados al manejo integrado, utilizando la Regla de Decisión Fitosanitaria..... 19
Cuadro 4.3.3	Costo total sin IVA (\$/ha) para cada estrategia de control de oídio..... 21
Cuadro 4.3.4	Análisis de sensibilidad..... 22

CAPÍTULO VII

	Pág.
Cuadro 7.1	Número de aplicaciones fitosanitarias realizadas en viñedos comerciales..... 30
Cuadro 7.2	Costo sin IVA asociado al manejo tradicional y a la estrategia de manejo integrado, utilizando la regla de decisión fitosanitaria..... 30

ÍNDICE DE FIGURAS

CAPÍTULO II

	Pág.
Figura 2.2.1 Ciclo de vida del oídio de la vid	6
Figura 2.3.1 Regla de Decisión Fitosanitaria (RDF) para tratamientos fitosanitarios contra el desarrollo de oídio.....	8

CAPÍTULO III

	Pág.
Figura 3.1.1 Imagen satelital del cuartel vitícola en estudio.....	9
Figura 3.3.1 Escala utilizada para clasificar el nivel de daño o infección del oídio en racimo..	12

CAPÍTULO IV

	Pág.
Figura 4.1.1 Temperaturas (°C) mínima, media y máxima durante la temporada 2011-2012 registradas en estación meteorológica en la zona de estudio.....	14
Figura 4.1.2 Humedad relativa (%) mínima y máxima durante la temporada 2011-2012 registradas en estación meteorológica en la zona de estudio.....	15
Figura 4.1.3 Precipitaciones (mm) y Evapotranspiración de referencia (mm) durante la temporada 2011-2012 para la zona de estudio.....	16
Figura 4.2.1 Análisis del daño por oídio en racimos de vides cv. Chardonnay según nivel de severidad, temporada 2011-2012, Panguilemo.....	18
Figura 4.3.1 Número de aplicaciones fitosanitarias realizadas en cada estrategia.....	20
Figura 4.3.2 Comparación económica de ambas estrategias de control de oídio.....	21
Figura 4.4.1 Emisiones de gases efecto invernadero (KgCO ₂ /ha/año) de cada estrategia de control evaluada en el estudio.....	23
Figura 4.4.2 Cargas de ingrediente activo (Kg/ha) aplicados al ambiente en cada estrategia de control.....	24