

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

<b>I. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>1</b>
1.1.- Hipótesis.....	2
1.2.- Objetivos.....	2
1.2.1.- Objetivo General.....	2
1.2.2.- Objetivos Específicos.....	2
<b>II. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....</b>	<b>3</b>
2.1.-Oígen de la arveja.....	3
2.2.- Características botánicas.....	3
2.3.- Cultivares.....	4
2.4.- Estadísticas Nacionales.....	5
2.5.- Clima.....	5
2.6.- Enfermedades de la Arveja.....	5
2.6.1.- Enfermedades causadas por virus .....	7
2.6.2.- Enfermedades causadas por bacterias.....	7
2.6.3.-Enfermedades causadas por hongos .....	7
2.7.- Mildiú.....	8
2.7.1.- Sintomatología.....	9
2.7.2.- Factores predisponentes.....	10
2.7.3.- Diseminación .....	11
2.7.4.- Métodos de control.....	11

2.8.- Control químico de la enfermedad.....	11
2.9.- Ingredientes activos a evaluar.....	11
2.9.1.- Azoxystrobin .....	11
2.9.2.- Clorotalonil .....	12
2.9.3.- Cymoxanil .....	12
2.9.4.- Dimetomorf.....	12
2.9.5.- Zoxamida.....	13
<b>III. MATERIALES Y MÉTODOS.....</b>	<b>14</b>
3.1. Ubicación del ensayo.....	14
3.2. Material vegetal.....	14
3.3. Tratamientos.....	15
3.4. Fecha de aplicación de los tratamientos.....	15
3.5. Equipo de aplicación.....	16
3.6. Evaluaciones.....	16
3.6.1 Incidencia.....	16
3.6.2 Severidad.....	17
3.7 Diseño experimental.....	17
3.8 Análisis de los resultados.....	18
<b>IV. RESULTADOS Y DISCUSIONES.....</b>	<b>19</b>
4.1 Evaluación de incidencia.....	19
4.2 Evaluación de severidad.....	21

<b>V. CONCLUSIONES</b> .....	24
<b>VI. BIBLIOGRAFIA</b> .....	25

## ÍNDICE DE CUADROS

<b>Cuadro 2.1.-</b> Uso y formas de consumo de la arveja.....	4
<b>Cuadro 2.2.-</b> Enfermedades presentes en el cultivo de arveja en Chile.....	6
<b>Cuadro 3.1.</b> Tratamientos evaluados en el control preventivo de Mildiu en Arveja. Cabrero. Temporada 2015/2016.....	15
<b>Cuadro 3.2.</b> Cuantificación del grado de severidad de <i>Peronospora pisi</i> sobre el follaje en plantas de arveja.....	17
<b>Cuadro 4.1.</b> Valores de Incidencia (%) para diferentes tratamientos de control preventivo de mildiú ( <i>Peronospora pisi</i> ) en arveja industrial. Cabrero. Temporada 2015/2016.....	19
<b>Cuadro 4.2.</b> Valores de severidad para diferentes tratamientos de control preventivo de mildiú ( <i>Peronospora pisi</i> ) en arveja industrial. Cabrero. Temporada 2015/2016.....	21

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 2.1:</b> Ciclo de vida de <i>peronospora pisi</i> , agente causal de mildiú de la arveja.....	10
<b>Figura 3.1.</b> Localización del ensayo de evaluación de la efectividad de distintos ingredientes activos en el control preventivo de mildiú causado por <i>Peronospora pisi</i> en el cultivo de arveja industrial. Cabrero, Región del Biobío, Chile. Temporada 2015-16.....	14
<b>Figura 3.2.</b> Distribución de tratamientos en un diseño de bloques al azar en la evaluación de la efectividad de distintos ingredientes activos en el control preventivo de mildiú ( <i>Peronospora pisi</i> ) en el cultivo de arveja industrial.....	17