

Contenido

Resumen	2
1. Introducción	5
1.1 Hipótesis	6
1.2 Objetivos	6
1.2.1 Objetivo general	6
1.2.2 Objetivos específicos	6
2. Revisión Bibliográfica	7
2.1 Importancia del cultivo de achicoria	7
2.1.1 Importancia del cultivo en Chile	7
2.2 Enfermedades de la achicoria	7
2.2.1 Enfermedades producidas por hongos	7
2.2.2 Enfermedades producidas por bacterias	8
2.2.3 Enfermedades producidas por virus	9
2.3 Virus PVY	9
2.4.1 Agente causal	9
2.3.2 Epidemiología	9
2.3.3 Control	10
2.4 Virus PLRV	10
2.4.1 Agente causal	10
2.4.2 Epidemiología	10
2.4.3 Control	11
2.5 Virus PVM	11
2.5.1 Agente causal	11
2.5.2 Epidemiología	11
2.5.3 Control	11
3. Materiales y Métodos.	12
3.1 Ubicación del ensayo.	12
3.2 Material vegetal a utilizar.	12
3.3 Diseño experimental.	13
3.4 Tratamientos.	13
3.5 Evaluaciones	14
3.4.1 Análisis de resultados	15
3.4.2 Identificación de virus a través de técnicas moleculares.	15
3.4.3 Protocolo de Extracción de ARNs totales. (Bertheauet <i>al.</i> ,1998)	16
3.4.4 RT-PCR	18
4. Resultados y Discusión	22
4.1 Incidencia y severidad.....	22 4

4.2 Rendimientos	23
4.3 Análisis molecular	24
5. Conclusión	26
Bibliografía citada	27