

## ÍNDICE

I.-INTRODUCCIÓN.....	1
II.-REVISIÓN BIBLIOGRAFICA.....	3
2.2 La Isla de Pascua.....	3
2.2 Características de la especie.....	3
2.2.1El género <i>Sophora</i> .....	3
2.2.1 <i>Sophora toromiro</i> .....	4
2.2.3 Compatibilidad genética de la descendencia.....	6
2.3 Hongos.....	7
2.3.1Hongos fitopatógenos.....	7
2.3.2Micorrizas.....	8
2.4 Bacterias.....	10
2.4.1Rizobios.....	10
2.5 Rizobios y micorrizas en <i>Sophora toromiro</i> .....	11
2.6 Nemátodos.....	12
2.6.2 Características generales.....	12
2.6.3 El género <i>Meloidogyne</i> .....	13
III.-MATERIALES Y MÉTODOS.....	15
3.1 Análisis de raíces en <i>Sophora toromiro</i> .....	15
3.1.1Recolección del material vegetal.....	15
3.2 Realización del análisis y observación de micorrizas y rizobios..	16
3.2.1Selección de raicillas.....	16
3.2.2Observación y cuantificación de nódulos.....	16
3.2.3Tinción y observación de endomicorrizas y micorrizas vesículo-arbusculares.....	16
3.2.4 Nemátodos: Observación y cuantificación de nemátodos asociados al sistema radicular de la planta.....	17
3.2.5 Identificación de hongos vasculares.....	18
3.2.5.1 Recolección del hongo y pruebas de patogenicidad.....	18
3.2.5.2 Extracción.....	18
3.2.5.3 Amplificación.....	19

3.3 Variables a cuantificar.....	20
3.3.1 Presencia de micorrizas.....	20
3.3.1 Presencia de rizobios.....	20
3.3.2 Presencia de nemátodos.....	20
3.3.2 Análisis estadístico.....	20
IV.-RESULTADOS Y DISCUSIÓN	
4.1 Análisis micorrizicos de raíces de Sophora toromiro.....	21
4.2 Análisis Rizóbico de raíces de Sophora toromiro.....	25
4.3 Análisis de nematodos en el suelo y raíces de Sophora toromiro.....	27
4.4 Análisis de hongos vasculares.....	30
V.- CONCLUSIONES.....	32
VI.-BIBLIOGRAFÍA.....	33
ANEXOS	