

# ÍNDICE DE CAPÍTULOS

---

<b>I.</b>	<b>INTRODUCCIÓN.</b>	<b>1</b>
I.1.	Origen, evolución e importancia del cultivo del almendro.	3
I.1.1.	El cultivo del almendro en Mallorca.	6
I.2.	Plagas y enfermedades del almendro en Mallorca.	14
I.3.	Enfermedades fúngicas de la madera en <i>Prunus</i> sp.	15
I.4.	La seca y muerte de almendros en Mallorca.	24
<b>II.</b>	<b>OBJETIVOS.</b>	<b>25</b>
<b>III.</b>	<b>HONGOS ASOCIADOS A LA SECA DE RAMAS Y MUERTE DE ALMENDROS EN LA ISLA DE MALLORCA.</b>	<b>29</b>
III.1.	Materiales y métodos.	31
III.1.1.	Muestreo y aislamiento de hongos.	31
III.1.2.	Identificación y caracterización morfológica.	35
III.1.3.	Identificación molecular.	37
III.2.	Resultados.	39
III.2.1.	Caracterización de síntomas.	39
III.2.2.	Identificación de hongos y su distribución.	43
III.3.	Discusión.	55
<b>IV.</b>	<b>PATOGENICIDAD DE ESPECIES DE BOTRYOSPHAERIACEAE Y DIATRYPACEAE EN ALMENDRO.</b>	<b>61</b>
IV.1.	Materiales y métodos.	64
IV.1.1.	Material vegetal y plantación.	64
IV.1.2.	Aislados fúngicos.	65
IV.1.3.	Diseño del experimento.	66
IV.1.4.	Inoculación	67
IV.1.5.	Evaluación.	67
IV.1.6.	Análisis estadístico.	68
IV.2.	Resultados.	68
IV.3.	Discusión.	77
<b>V.</b>	<b>PATOGENICIDAD DE COLLOPHORA HISPANICA, PLEUOSTOMOPHORA RICHARDSIAE Y PHAEOCREMONIUM SPP. EN ALMENDRO.</b>	<b>81</b>
V.1.	Materiales y métodos.	83
V.1.1.	Material vegetal.	83
V.1.2.	Aislados fúngicos.	84
V.1.3.	Diseño del experimento.	84
V.1.4.	Inoculación	85
V.1.5.	Evaluación.	85
V.1.6.	Análisis estadístico.	86
V.2.	Resultados.	86
V.3.	Discusión.	89

<b>VI.</b>	<b>EVALUACIÓN DE FUNGICIDAS PARA LA PROTECCIÓN DE HERIDAS DE PODA FRENTE A LA INFECCIÓN POR ESPECIES DE BOTRYOSPHAERIACEAE EN ALMENDRO.</b>	<b>91</b>
VI.1.	Materiales y métodos.	95
VI.1.1	Evaluación de fungicidas <i>in vitro</i> .	95
VI.1.1.1.	Cultivos fúngicos.	95
VI.1.1.2.	Fungicidas.	96
VI.1.1.3.	Diseño del experimento.	97
VI.1.1.4.	Evaluación y cálculo de la CE <sub>50</sub>	97
VI.1.1.5.	Análisis estadístico	97
VI.1.2.	Evaluación de fungicidas <i>in planta</i> .	99
VI.1.2.1.	Material vegetal.	99
VI.1.2.2.	Fungicidas.	99
VI.1.2.3.	Especies fúngicas inoculadas y preparación del inóculo.	99
VI.1.2.4.	Tratamiento de las heridas de poda e inoculación de los patógenos.	100
VI.1.2.5.	Lectura de resultados.	101
VI.1.2.6.	Análisis estadístico.	102
VI.2.	Resultados	103
VI.2.1.	Evaluación de fungicidas <i>in vitro</i> .	103
VI.2.2.	Evaluación de fungicidas <i>in planta</i> .	115
VI.3.	Discusión.	109
VI.3.1.	Ensayo <i>in vitro</i> .	109
VI.3.1.	Ensayo <i>in planta</i> .	110
<b>VII.</b>	<b>DISCUSIÓN GENERAL.</b>	<b>113</b>
<b>VIII.</b>	<b>CONCLUSIONES.</b>	<b>127</b>
<b>XI.</b>	<b>BIBLIOGRAFÍA.</b>	<b>131</b>