

Mejora del chile: resistencias e interacción con el suelo	1
Resumen	3
Resum	4
Summary	5
1. Introducción.....	6
1.1. Importancia económica de <i>Capsicum</i> L.	7
1.2. Origen etimológico y taxonómico del género <i>Capsicum</i>	10
1.3. Historia natural del género <i>Capsicum</i>	11
1.4. Taxonomía de especies más explotadas en España y México.	14
1.5. Mejora genética vegetal.....	17
1.6. Agricultura sostenible	19
1.7. Estrés biótico: Oídio, caracterización y dificultades para su estudio	21
1.8. El suelo e interacciones: importancia, interacción cultivos-suelos y estudio integral... ..	22
2. Objetivos.....	29
3. Capítulo 1: Estudio de la respuesta al oídio (<i>Leveillula taurica</i>) en chiles y pimientos	30
3.1. Introducción.....	31
3.2. Materiales y métodos.....	33
3.3. Resultados	38
3.4. Discusión	46
3.5. Conclusiones.....	48
3.6. Referencias bibliográficas	48
4. Capítulo 2: Estudio de la interacción del suelo rizosférico y el sistema radicular de genotipos de <i>Capsicum spp</i> ; Influencia del manejo agronómico ecológico y convencional.	53
4.1. Introducción.....	54
4.2. Materiales y métodos.....	56
4.3. Resultados	61
4.4. Discusión.....	82
4.5. Conclusiones.....	91
4.6. Referencias bibliográficas	92
5. Capítulo 3: Efectos del manejo del suelo y la diversidad de cultivos de <i>Capsicum</i> en las comunidades microbianas del suelo.	103
5.1. Introducción.....	104
5.2. Materiales y métodos.....	105

Mejora del chile: resistencias e interacción con el suelo	2
5.3. Resultados	114
5.4. Discusión	129
5.5. Conclusiones	132
5.6. Referencias bibliográficas	133
6. Discusión general	137
7. Conclusiones generales	143
8. Referencias bibliográficas generales	146