

ÍNDICE

	Pág.
RESUMEN	Vii
INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO 1	2
MARCO TEÓRICO	
1.1 Especies más importantes del género <i>Capsicum</i>	2
1.2 Importancia del chile en la industria	3
1.3 Chile pimiento (<i>Capsicum annuum</i>)	4
1.3.1 Descripción botánica	6
1.3.2 Descripción taxonómica	7
1.4 Cultivo de tejidos vegetales (CTV)	8
1.5 Medios de cultivo y nutrición <i>in vitro</i> de los tejidos vegetales	10
1.6 Reguladores del crecimiento vegetal	13
1.6.1 Efectos del tidiazurón (TDZ) en el cultivo de tejidos vegetales	15
1.6.2 Efectos del paclobutrazol (PAC) en el cultivo de tejidos vegetales	16
1.7 Organogénesis <i>in vitro</i>	17
1.8 Regeneración del chile (<i>Capsicum ssp.</i>) <i>in vitro</i>	21
1.9 Objetivos	23
1.9.1 Objetivo general	23
1.9.1 Objetivos específicos	23
CAPÍTULO 2	24
MATERIALES Y MÉTODOS	
2.1 Diagrama del diseño experimental	24
2.2 Aspectos generales	25
2.2.1 Fuente de explante	25
2.2.2 Desinfección y siembra de las semillas <i>in vitro</i>	25
2.2.3 Composición del medio básico utilizado y condiciones de cultivo	25
2.2.4 Inducción de brotes	26
2.2.5 Elongación de los brotes	27
CAPÍTULO 3	28
RESULTADOS, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	
3.1 Germinación de semillas	28
3.2 Plantas germinadas (40) días	28
3.3 Formación de brotes en los explantes inducidos	29
3.4 Respuesta de los explantes a los 8 tratamientos después de los tres subcultivos	29
3.5 Elongación de los brotes obtenidos del mejor tratamiento (T_2)	31
CONCLUSIONES	32
RECOMENDACIONES	33
BIBLIOGRAFÍA	34
ANEXOS	37