

CONTENIDO

	Pág.
DEDICATORIAS.....	iii
AGRADECIMIENTOS.....	iv
CONTENIDO.....	v
ÍNDICE DE CUADROS.....	vii
ÍNDICE DE FIGURAS.....	viii
RESUMEN.....	ix
SUMMARY.....	x
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. REVISIÓN DE LITERATURA.....	3
2.1. Importancia de los recursos genéticos y diversidad genética..	3
2.2. Importancia del chile habanero en Yucatán.....	4
2.3. Diversidad de sistemas de producción.....	6
2.4. La mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i> Genn.).....	7
2.4.1. Ciclo biológico de la mosca blanca.....	8
2.5. Importancia de los virus en el cultivo de chile.....	10
2.5.1. Los <i>Begomovirus</i>	10
2.5.1.1. Transmisión de <i>Begomovirus</i> por mosca blanca....	11
2.5.1.2. <i>Begomovirus</i> reportados en Yucatán.....	12
2.5.2. Virus transmitidos por semilla.....	12
2.5.2.1. <i>Virus Mosaico de la Alfalfa</i> (AMV).....	13
2.5.2.2. <i>Virus de la Mancha Anular del Tabaco</i> (TRSV).....	13

2.5.3. Control de vectores que transmiten enfermedades virales.....	13
2.5.4. Resistencia de la planta a organismos fitopatógenos	14
2.5.5. Resistencia de <i>Capsicum</i> spp a virus transmitido por mosca blanca.....	14
III. OBJETIVOS.....	16
3.1. General.....	16
3.2. Específicos.....	16
IV. HIPÓTESIS.....	17
V. MATERIALES Y MÉTODOS.....	18
5.1. Localización del área de estudio.....	18
5.2. Material genético.....	18
5.2.1. Producción de plántulas.....	19
5.2.2. Transplante de las plántulas en macetas.....	20
5.3. Establecimiento de una colonia de mosca blanca e inóculo...	21
5.3.1. Inoculación de plantas con moscas blancas infectivas.....	22
5.4. Diseño experimental.....	23
5.5. Variables de estudio.....	23
5.7. Colecta de muestras.....	26
5.7.1. Detección de <i>Begomovirus</i> por PCR.....	26
5.7.2. Detección de virus transmitidos por semilla por ELISA-DAS.....	29
VI. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	31
6.1. Transmisión de begomovirus por mosca blanca y por semilla	31
6.2. Incidencia viral y severidad.....	33
6.3. Variables agronómicas.....	37
VII. CONCLUSIONES.....	42
VIII. LITERATURA CITADA.....	43