

ÍNDICE DE CONTENIDO.

ÍNDICE DE CUADROS.	IV
ÍNDICE DE FIGURAS.	V
RESUMEN	1
INTRODUCCIÓN.	2
CAPÍTULO I.	6
ANTECEDENTES.	6
1.1.- Generalidades del banano.	6
1.1.1.- Origen de <i>Musa spp.</i>	7
1.1.2.- Clasificación.	7
1.1.3.- Cultivos de banano y plátano.	8
1.1.4.- Comercialización de banano y plátano.	9
1.1.5.- Plagas que afectan al plátano.	10
1.2.- Generalidades de <i>Mycosphaerella fijiensis</i>	11
1.2.1.- Clasificación	11
1.2.2.- Ciclo de vida y modo de propagación de <i>Mycosphaerella fijiensis</i>	11

1.2.3.- Síntomas inducidos por <i>M. fijiensis</i> en la planta	14
1.2.4.- Detección de <i>M. fijiensis</i> .	15
1.2.5.- Origen de la Sigatoka negra y la situación de México.	15
1.2.6.- Control y manejo de la sigatoka negra.	16
1.2.7.- Interacción <i>Musa spp</i> – <i>M. fijiensis</i> .	17
1.2.8.- Hospederos alternativos de <i>M. fijiensis</i> .	17
CAPÍTULO II.	21
OBJETIVOS.	21
2.1.- Objetivo general.	21
2.2.- Objetivos específicos.	21
2.3.- Hipótesis	22
2.3.- Justificación.	22
CAPÍTULO III.	24
MATERIALES Y MÉTODOS.	24
3.1.- Ubicación.	24
3.2.- Colecta del material vegetal.	24

3.3.- Extracción de ADN total.	25
3.4.- Reacción en Cadena de la Polimerasa.	25
3.5.- Visualización de productos obtenidos.	26
3.6.- Identificación de las plantas analizadas como hospederas alternativas de <i>M. fijiensis</i> .	26
 CAPÍTULO IV	 28
RESULTADOS.	28
4.1.- Extracción de ADN de las plantas recolectadas.	28
4.2.- Identificación de las especies de plantas.	31
4.3.- Hospederas positivas a <i>M. fijiensis</i> .	33
 CAPÍTULO V.	 36
DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES.	36
REFERENCIAS CITADAS	41