

CONTENIDO

PREFACIO	VII
INTRODUCCIÓN	1
Henequén	
Biotecnología apropiada	
Transferencia y asimilación de la tecnología	
PRIMERA PARTE: ANTECEDENTES	
1. ASPECTOS GEOGRÁFICOS DEL ESTADO DE YUCATÁN	7
Características de la Zona Henequenera	
2. HISTORIA DE LA INDUSTRIA HENEQUENERA	11
Principio	
Auge	
Reforma agraria, crisis henequenera y retiro del Estado	
3. CULTIVO DEL HENEQUÉN	17
Tipos de productores	
Planta	
Etapas de producción	
4. INDUSTRIALIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN	25
Proceso de desfibración	
Desfibradoras	
Producción cordelera y comercialización	
5. NUEVO CONTEXTO DEL HENEQUÉN EN YUCATÁN	35
Tendencias mundiales	
Contracción de la demanda en Yucatán	
Política actual para el henequén	
6. CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN Y LOS ESTUDIOS SOBRE AGAVES	41
Objetivos de las primeras investigaciones	
La micropropagación de los agaves	

SEGUNDA PARTE: RESULTADOS

7. PERFIL ACTUAL DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE HENEQUÉN	47
8. LA HACIENDA SANTA TERESA: UN ESTUDIO DE CASO	51
Entorno político	
Mano de obra	
Tierra	
Costos de producción	
Ingresos y rentabilidad	
9. CONTRIBUCIÓN DE LA BIOTECNOLOGÍA AL HENEQUÉN	59
Micropropagación y mejoramiento genético del henequén	
Tecnología para la micropropagación de agaves	
10. RESULTADOS E IMPACTOS DE LAS LINEAS CLONALES	71
Impactos en la productividad de las plantas	
Impactos económicos	
Impactos ambientales potenciales	
Impacto potencial sobre las mujeres	
11. DISTRIBUCIÓN DE LAS PLANTAS MEJORADAS	81
Viveros multiplicadores	
12. PRÁCTICAS AGRONÓMICAS	85
Ciclos de producción	
13. REFLEXIONES FINALES	89
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	91
ANEXOS	95